

اصطلاحات بحریه

اثر

بحریه فن قومیسیونی مدیری
بیکباشی
لطفی

مجموعهٔ فنون بحریه‌یه فورمه فورمه درج اولنه‌رق

(مطبعهٔ بحریه) ده طبع اولنمشدر

۱۳۲۱







اصطلاحات بحریه

Nutki, Süleyman

اثر

بحریه فن قومیسیونی مدیری

بیکباشی

نطقی

Istılahat-ı bahriye

مجموعهٔ فنون بحریه‌یه فورمه فورمه درج اولنه‌رق

(مطبعهٔ بحریه) ده طبع اولنمشدر

١٣٢١

مدخل

اصطلاحات وتعبيرات بحريه هر مملكت گميجيلری بيننده آيريجه بر لسان حكمنی آلمش ولسان عثمانی‌ده متداول تعبيرات انكليزجه، فرانسزجه وايتاليانجه‌دن مأخوذ اولديغی ولسان عثمانی ايسه اساساً اوچ لساندن مركب بولنديغی جهتله اصطلاحات بحريه لسانمزده الك زياده واسع بر زمين تشكيل ايتمشدر.

عثمانلی لسانك شيوه‌سی وآهنك تلفظی اصطلاحات مذكوره‌نك مأخذی اولان اوروپا لسانلرينه بالطبع اويماديغندن واقدمجه املای عثمانينك عدم تقرری حسبيله او كبی كلماتك اصللری برلغتجه ايله دوغرو اوله‌رق ضبط ايديله‌مه‌مش اولديغندن السنهٔ اجنبيه‌دن آلنوب شمدی‌يه قدر استعمال ايديله گلمكده اولان اصطلاحات بحريه‌نك اصل واشتقاقلری دوچار تحريف اولمقدن قورتيله‌مامشدر.

مرحوم حقی پاشانك (گميجيلك فنی) نام اثری (قوماندان نارس) نام مؤلفك اثرنده طوتديغی اصوله توفيقاً ترتيب ايدلديكی وبوده آنجق قواعد وصنايع ملاحيه‌يی تعريف وتبيينه منحصر اولوب بر بحريه لغتی خدمتنی ايفايه كافی اولمديغی اجلدن برمتدی ارزو ايتديكی بر لغتك معناسنه كسب اطلاع ايچون بهمه حال درت يوز صحيفه‌لك مذكور كتابی باشدن اشاغی‌يه قدر كوزدن كچيرمك مجبوريتندن قورتيله‌مامقده‌در. خصوصيله عصر حاضرده بحريه ماكنه‌لرينك تعمم استعماليله آز برمدتده فوق‌العاده ترقيسی وانشاآت بحريه‌نك بالكليه تبدليله دمير وچليكه انحصاری ويارد‌مجی ماكنه‌لرده الكتريق، هايدروليك وهوای مضيق كبی قوای محركه‌نك تطبيق وبحريه‌نك اس‌الاساسی اولان طوپچيلق، طورپيدوجيلق، سيرسفائن، هيئت بحريه، حقوق بحريه، وتجارت بحريه قوانينی كبی گميجلكه

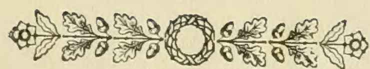
عائد علوم وفنونك توسعی یکیدن یکی‌یه دها بك چوق اصطلاحاتك علاوه واستعمالنه احتیاج کوسترمشدر .

بو صورتله کوندن کونه توسع ایدن اصطلاحات بحریه‌مزه برلغتجه ترتیبی هرطرفدن آرزو اولونمش و بو کبی نقایص مهمه‌نك اکمالی عصر جلیل معارف دلیل حضرت خلافتپناهیده تیسرنمای حصول اوله‌جغی امثال عدیده‌سیله مثبت بولنمش اولمغله شمدیلك « پاش » نام ذاتك بحریه لغتنك ملاحیه وانشائیه وماکنه‌یه دائر یوز قطعه لوحه‌سنده ارائه اولنان اقسام سفینه اسملرینك مذکور لوحه‌لرده‌کی نومرولری حذاسنه ترجمه‌سی تحریر وفورمه فورمه مجموعهٔ فنون بحریه‌یه درج اولنه‌رق بو صورتله اصطلاحات بحریه‌مزك اسماء خاصه‌دن عبارت اولان قسمنك ضبطنه موفقیت حاصل اولمشدر .

بحریه فن قومیسیونی مدیری

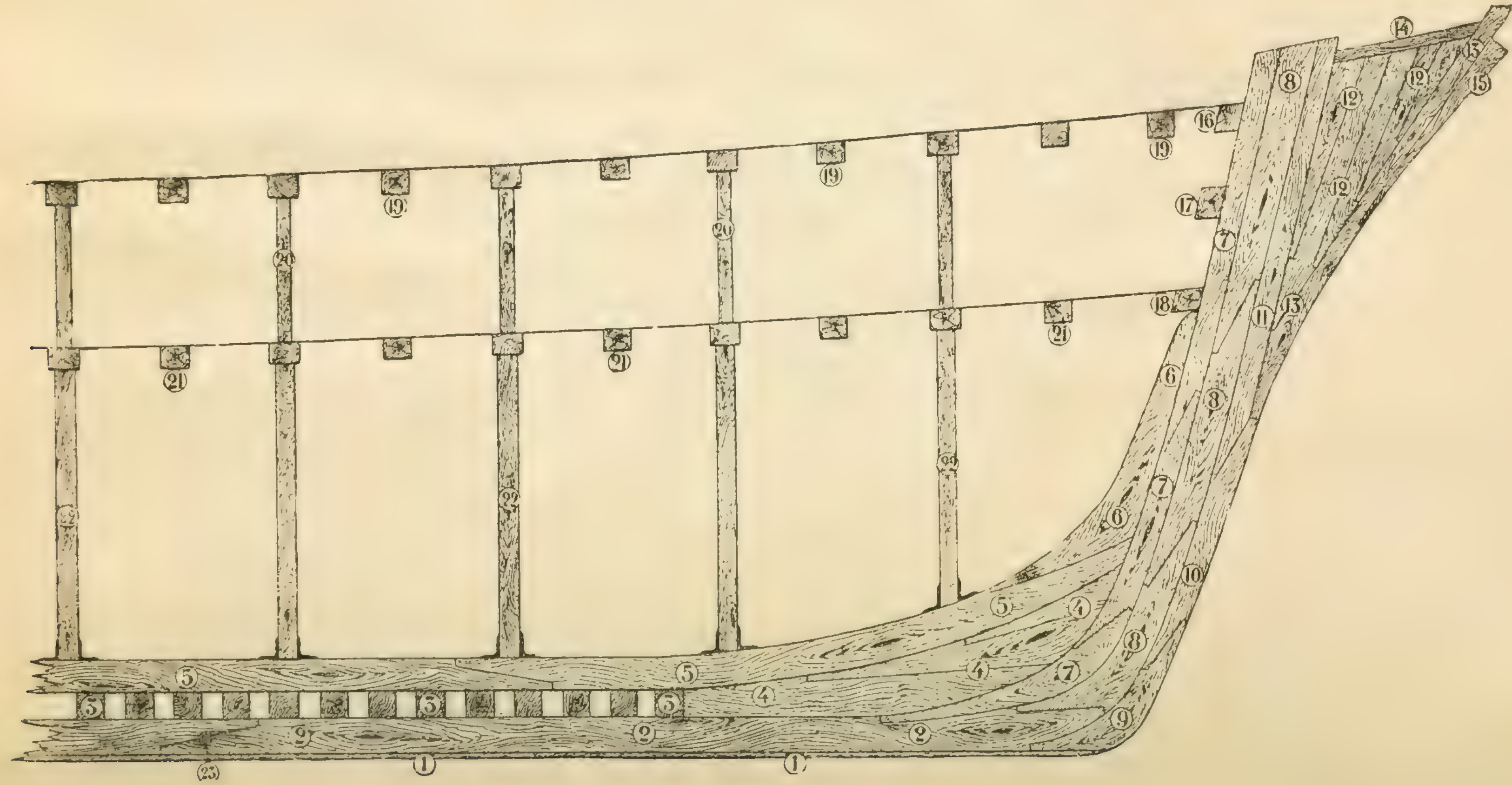
بیکباشی

نطقی



﴿ لوحه ﴾

- ١ -



﴾ لوحه ﴿

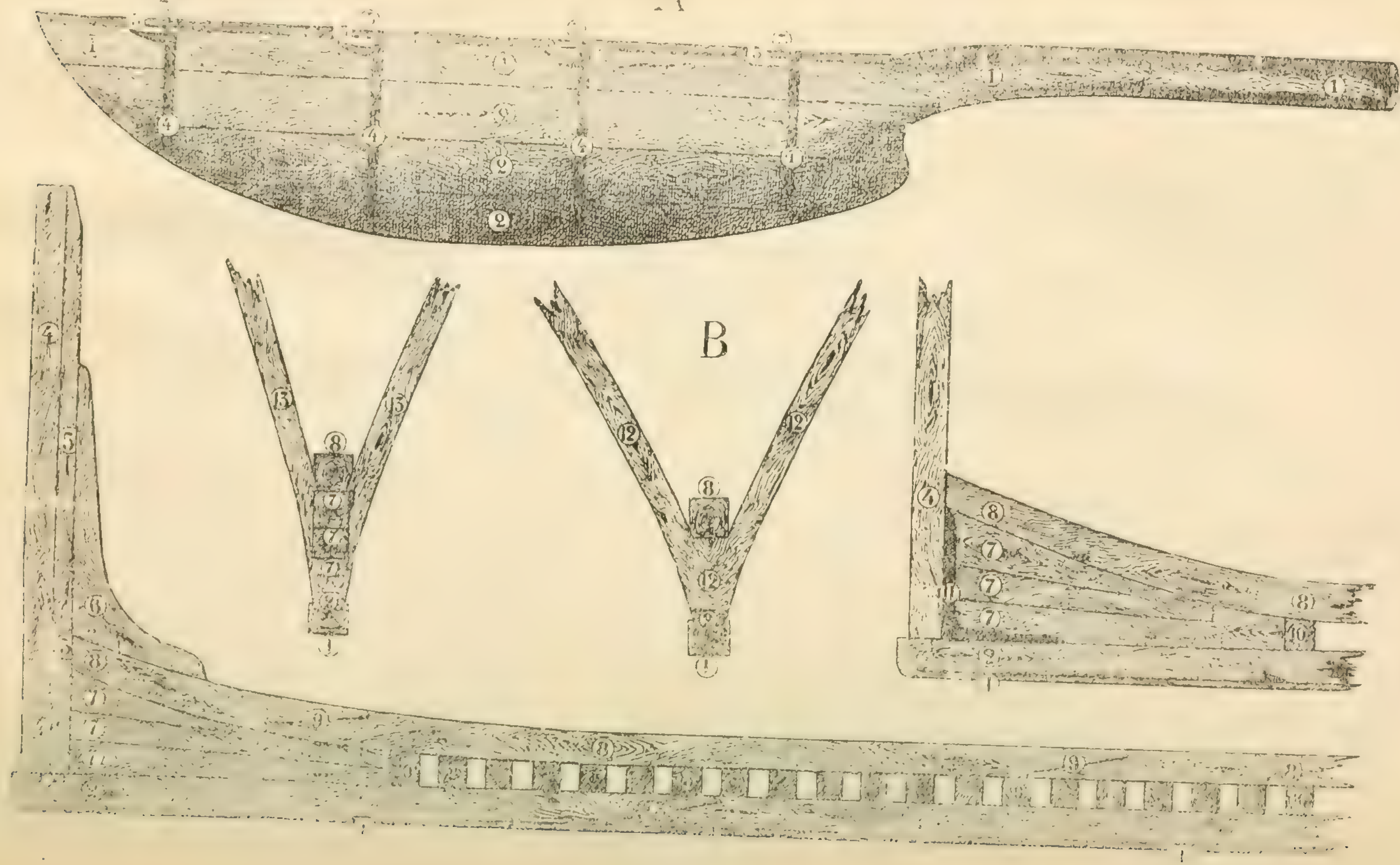
- ١ -

اخشاب سفائنك اومورغه‌سنك باش طرفى ،باش بودوسلامه‌سى ، بودوسلامه آستارى . . الخ

1 قارينه
2 اومورغه
3 دوشكلر
4 باش يغمه‌سى
5 ايچ اومورغه‌سى
6 قونطوره بودوسلامه
7 بودوسلامه آستارى
8 باش بودوسلامه‌سى
9 چكينه
10 طاليمار
11 طاليمار بودوسلامه
12 طراقلامه
13 طاليمار براچولى
14 تيرينغه يتاغى
15 باش اويمه‌سى يتاغى
16 كوكرته ياتيرمه‌سى
17 كوكس ياتيرمه‌سى
18 طاو لون‌ياتيرمه‌سى
19 كوكرته كره‌سى
20 كوكرته كره پونتلى
21 طالون كره‌سى
22 انبار پونتلى
23 پاريله قاوه‌له‌سى

﴿ لوحة ﴾

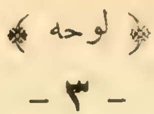
– ٢ –



لوحه

- ٢ -

A — اخشاب سفائن دومنی	B اخشاب سفائن اومورغه‌سنك قیچ طرفی ، قیچ بودوسلامه‌سی ، بودوسلامه آستاری .. الخ
1 دومن تنه‌سی	1 قرینه
2 « یلپاره‌سی	2 اومورغه
3 ایکنه‌جکدن	3 اومورغه پارچه‌سی
4 ایکنه‌جك قوشاغی	4 قیچ بودوسلامه‌سی
5 ایکنه‌جك یوواسی	5 بودوسلامه آستاری
	6 قونطره بودوسلامه
	7 قیچ یغمه‌سی
	8 ایچ اومورغه‌سی
	9 ایچ اومورغه پارچه‌سی
	10 دوشكلر
	11 بودوسلامه طوبوق پراچولی
	12 بوجی دوشكلری
	13 بوجی بوستدزی



﴿ لوحه ﴾

- ٣ -



﴿ لوحه ﴾

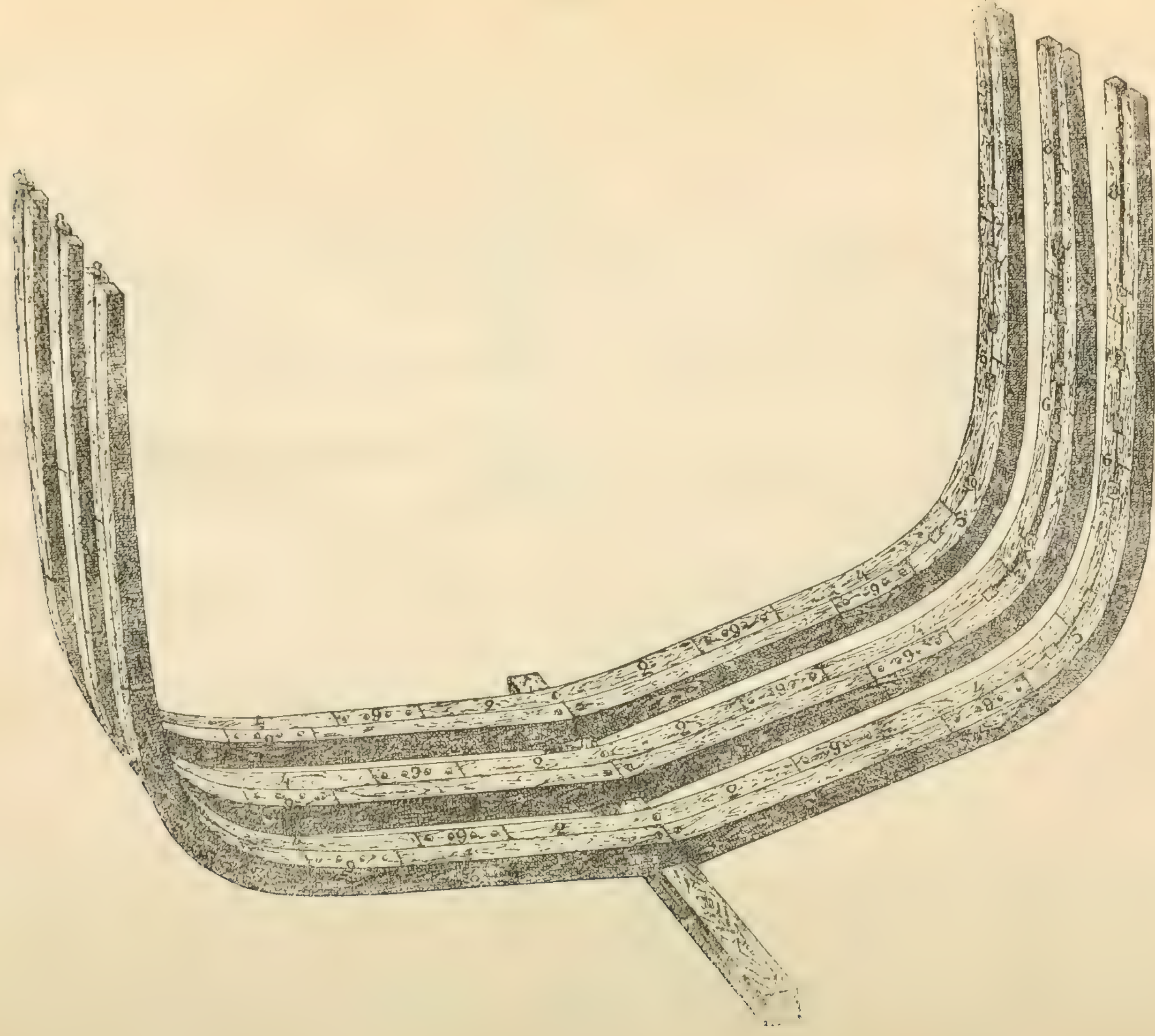
- ۳ -

اخشاب سفائنك قابورغەلرینی تشكیل ایدن پوستەلری ودوشكلری

1 اومورغه
2 دوشك
3 یاریم دوشك
4 دوشك بنی
5 دوشك قپاغی
6 اكەكووه
7 اسقارموز
8 برووالطەلی
9 قوغوش
10 صوقره قاوەلەسی

﴿ لوحه ﴾

- ٤ -



﴿ لوحه ﴾

– ٤ –

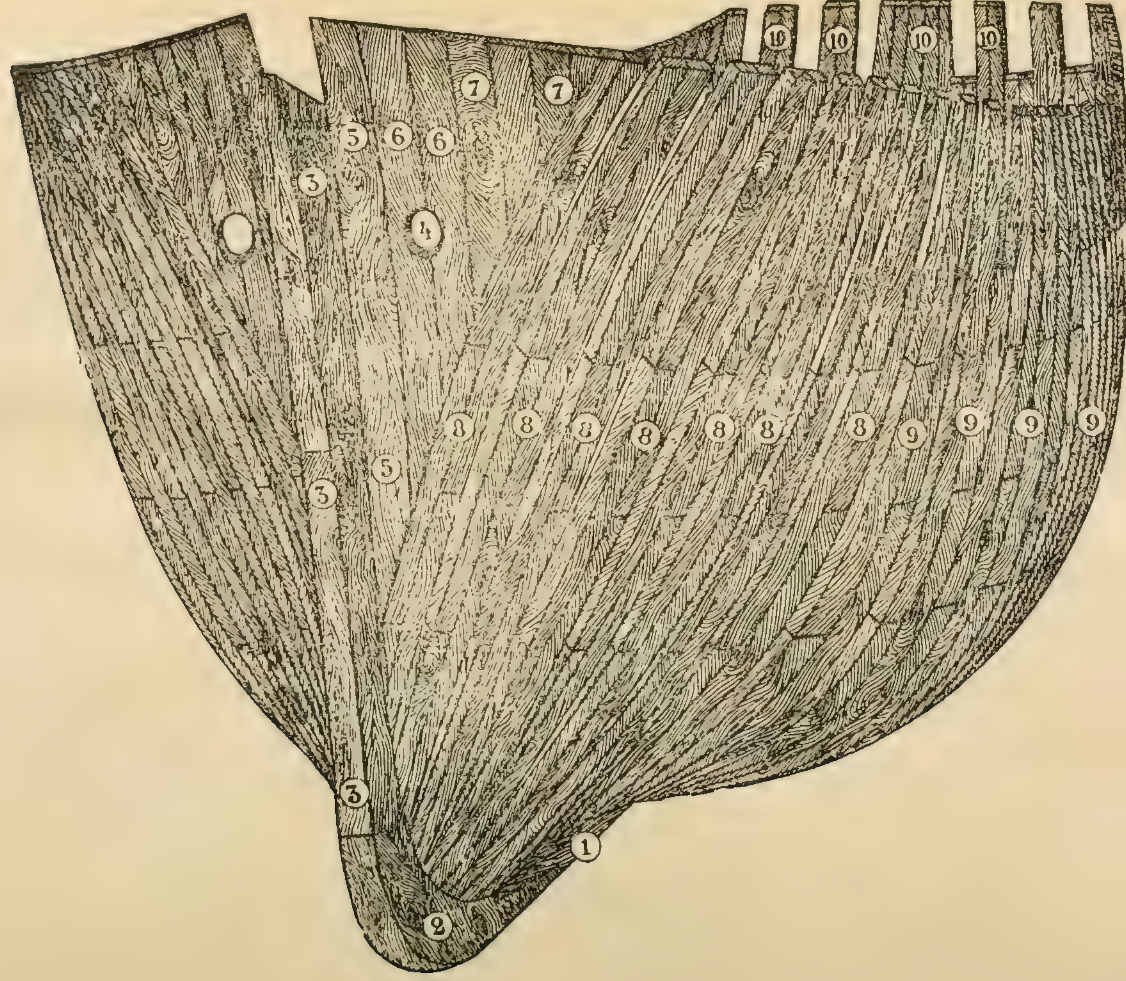
اخشاب سفائنك قابورغه‌سنى تشكيل ايدن پوسته‌لرى و آرموز قاوله‌سى وصوقره طاقوزى

1 اومورغه
2 دوشك
3 ياريم دوشك
4 دوشك باشى
5 دوشك قپاغى
6 اككه‌كووه
7 اسقارموز
8 برووالطه‌لى
9 صوقره طاقورى
10 آرموز قاوه‌له‌سى

(يدى پارچه‌دن تشكل ايدن برقابورغه‌نك هيئت مجموعه‌سنه پوسته وياسقارموز نامى ويريلير .)

لوحه

- ٥ -



﴿ لوحه ﴾

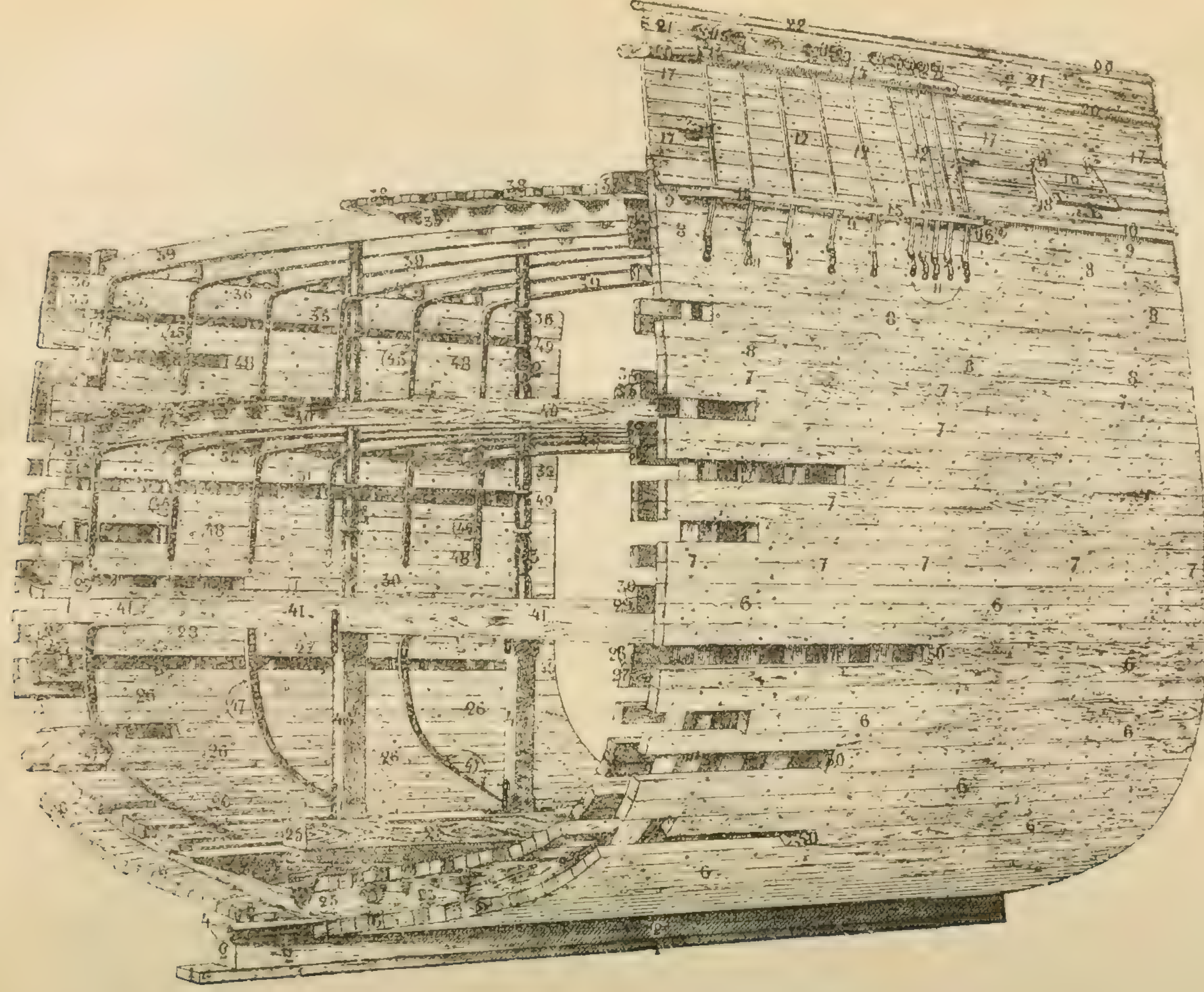
- ٥ -

چاپه‌سی صارلمامش براخشاب تکنه‌نك باشدن کورونیشی

1 اوموزغه
2 چکه
3 بش بو.وسلامه‌سی
4 لوچه
5 یلیازه
6 ارچه طراقلامه‌سی
7 بش طراقلامه‌سی
8 بوجی پوسته‌لری
9 کونیه پوسته‌لری
10 قینج پوسته‌لری

﴿ لوحه ﴾

-٦-

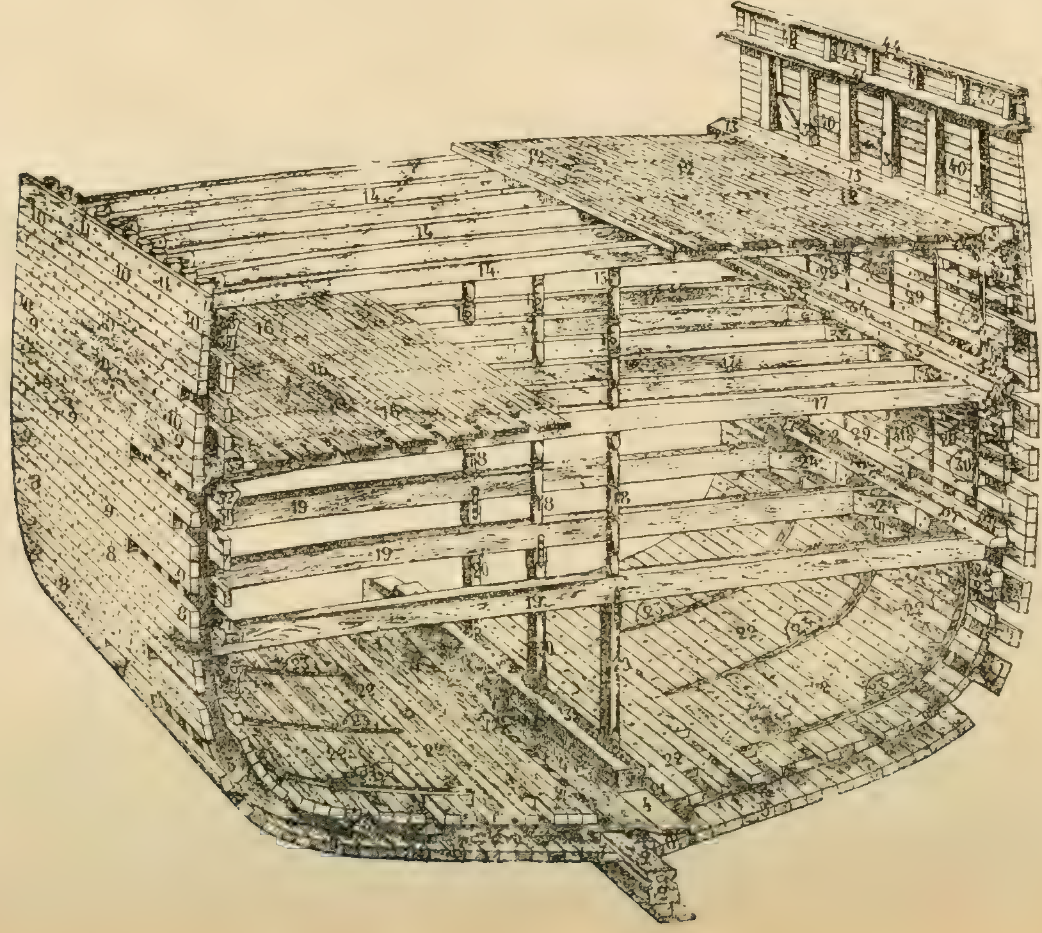


اختشاب بریلکن سفینه‌سنك قسم وسطیسنك داخلاً وخارجاً کورونیشی

1 قارینه
2 اومورغه
3 اومورغه شورینی
4 شور قپلامه‌سی
5 بورده تخته‌لری
6 دیب قپلامه‌سی
7 باغ چاپه‌لر
8 بورده چاپه‌سی
9 [illegible] قوشاغی
10 [illegible] قوشاغی تریزی
11 قونطره لانده
12 لانده
13 [illegible] بلمرته
14 اوست بلمرته
15 [illegible]
16 فرنکی [illegible]
17 کوپشته قاپلامه‌سی
18 لومبار
19 لومبار قپاغی
20 دون اغاجی
21 رامپت قاپلامه‌سی
22 کوپشته
23 دوشك
24 ایچ اومورغه‌سی
25 قونطره ایچ اومورغه‌سی
26 انبار دوشه‌مه‌سی (عرش)
27 طاولون قونطره کره آستاری
28 » کره آستاری
29 » یالی کوتوکی
30 » فتیل تخته‌لری
31 پلاوره قونطره کره آستاری
32 » کره آستاری
33 » یالی کوتوکی
34 » فتیل تخته‌لری
35 کوکرته قونطره کره آستاری
36 » کره آستاری
37 » یالی کوتوکی
38 اوست کوکرته
39 » » کره‌لری
40 پلاوره کره‌لری
41 طاولون کره‌لری
42 کوکرته پونتلی
43 پلاوره پونتلی
44 طاولون پونتلی
45 کوکرته کره پراچولی
46 پلاوره کره پراچولی
47 انبار کره فوقرن پراچولی
48 لابنده قاپلامه‌سی
49 صنفس
50 صوقره

﴿ لوحه ﴾

-٧-

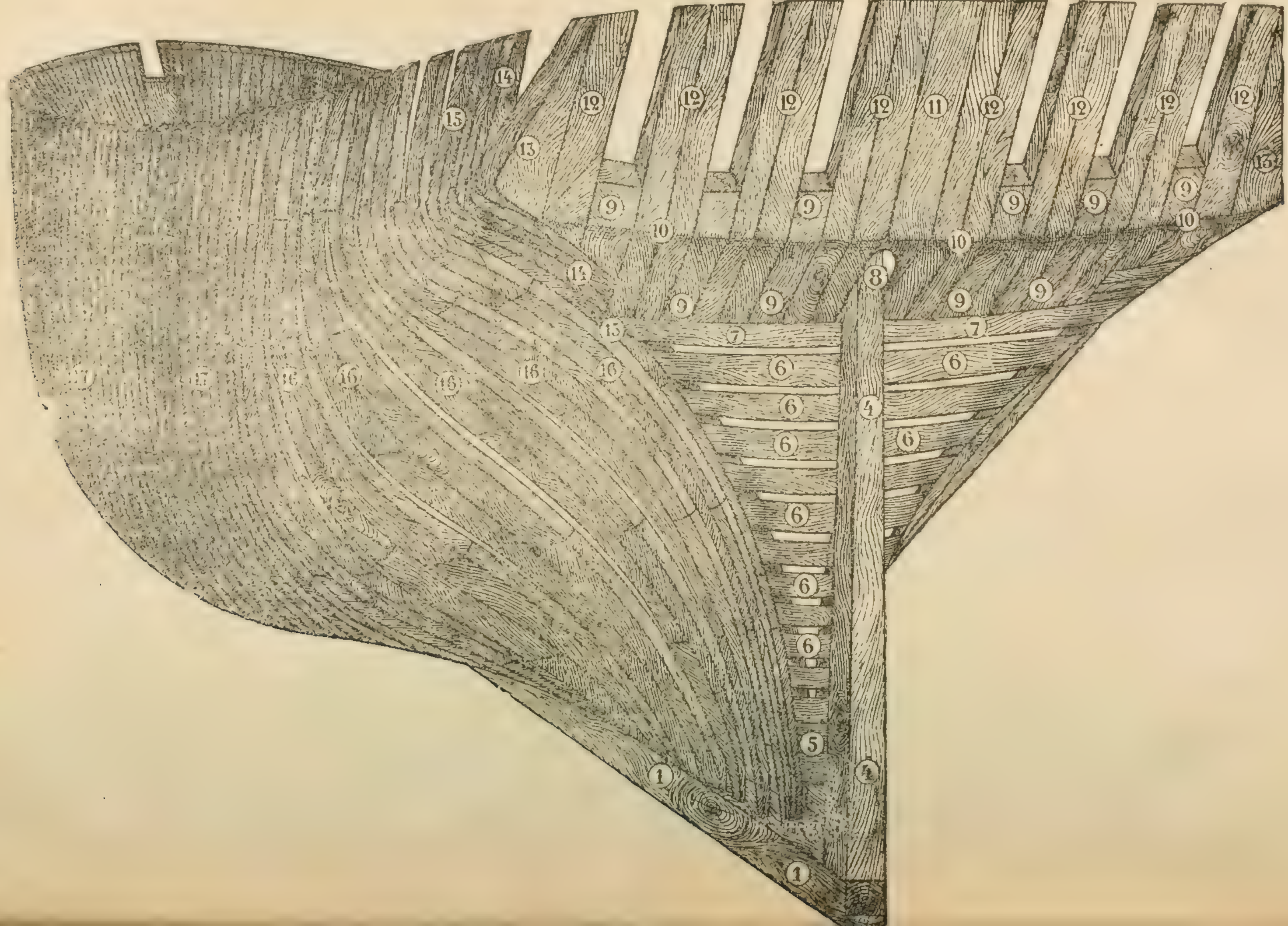


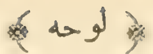
براخشاب بلکن سفینه‌سنك قسم وسطیسنك داخلاً کورنیشی

1 قارینه
2 اوموزغه
3 پوسته ویا اسقارموزلر
4 ایچ اوموزغه‌سی
5 قونطره ایچ اوموزغه‌سی
6 سنتنه یولی
7 بورمه تخته‌سی
8 دیب قاپلامه‌سی (قارینه قاپلامه‌سی)
9 باغ چاپه‌لر
10 بورده چاپه‌سی
11 آغز قوشاغی
12 کوکرته (اوست کوکرته)
13 کوکرته بالی کوتوکی
14 کوکرته کره‌سی
15 کوکرته کره پونتلی
16 پلاوره
17 پلاوره کره‌سی
18 پلاوره کره پونتلی
19 طاولون
20 طاولون کره پونتلی
21 سنتنه قپاغی
22 انبار دوشه‌مه‌سی (فارش)
23 طاولون کمره‌سی فولقون پراچولی
24 « یاتیرمه پراچولی
25 « قونطره کمره آستاری
26 « کمره آستاری
27 « بالی کوتوکی
28 « فتیل تخته‌لری
29 « الابانده قاپلامه‌سی
30 پلاوره کمره پراچولی
31 « قونطره کمره آستاری
32 « کمره آستاری
33 « بالی کوتوکی
34 « فتیل تخته‌لری
35 « کمره یاتیرمه پراچولی
36 کوکرته کمره پراچولی
37 « قونطره کمره آستاری
38 « کمره آستاری
39 کوپشته دیکمه‌لری
40 « قاپلامه‌سی
41 دون اغاجی
42 پرامبت دیکمه‌سی
43 « قاپلامه‌سی
44 کوپشته

﴿ لوحه ﴾

٨





لوحه

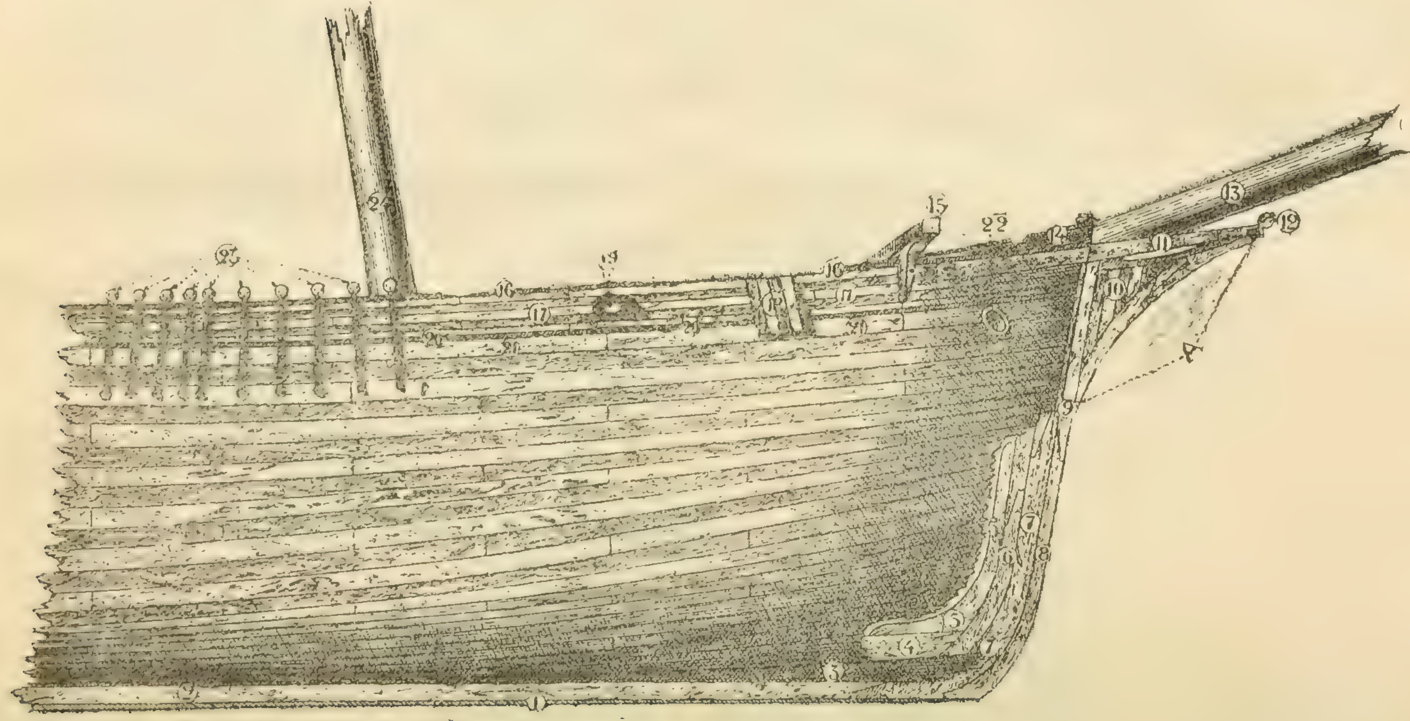
– ٨ –

چاپه ی صارلامش براخشاب تکنه‌نك قچدن كورونيشی

1 اومز غه
2 دومن یانغی
3 ینه
4 قیچ پوسته‌لری
5 طراقلامه
6 ترانسوم طراقلامه‌سی (تراتدیلی)
7 جناح ترانسومی یاخود ماستوری تراندیلی
8 دومن اوی
9 بقالاریه
10 یان بقالاریه‌سی
11 وسط بقالاریه‌سی
12 قیچ اسقارموزلری
13 قناذلر
14 اوموزلق پوسته‌لری
15 قیچ یلپازه‌سی
16 بوجی پوسته‌لری
17 کونیه پوسته‌سی یاخود ماستوری پوسته‌لری

﴿ لوحه ﴾

- ٩ -



﴿ لوحه ﴾

چاپەسی صارلمش اخشاب ماکنەنك باشدن کورینشی

1	قاریننا
2	اوموزنده
3	بورمه تختهسی
4	ایچ اوموزغهسی
5	قونطره بودوسلامهسی
6	بودوسلامه آستاری
7	باش بودوسلامهسی
8	[illegible]
9	[illegible] بودوسلامهسی
٨	طنبور پراچولی
10	[illegible] اقلاعهسی
11	حیوانیره تختی
12	باش صوبزی
13	حیوانیره
14	[illegible]
15	[illegible]
16	کوپشته
17	کوپشته چاپەسی یاخود قزلاقهسی
18	فیشقه پابوجی
19	الار نوچهسی
20	غز قوشاغی ترنزی
21	غز قوشاغی
22	نوچه
23	جارمح بوینهسی
24	پوروه نیرکی

لوحه
- ١٠ -

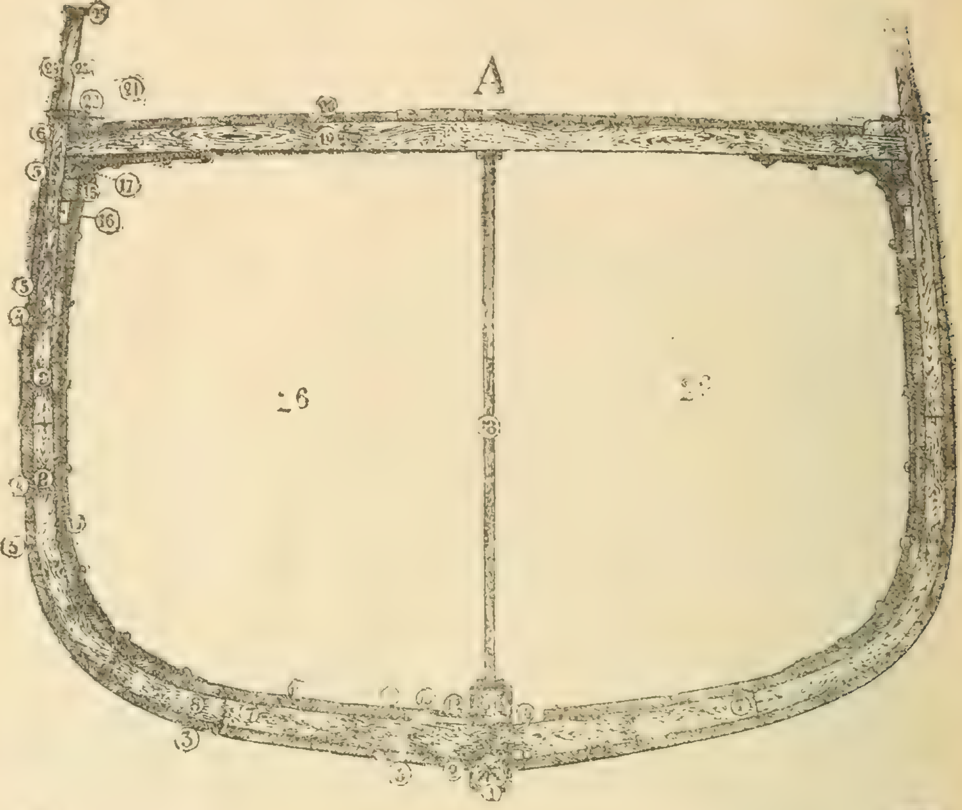


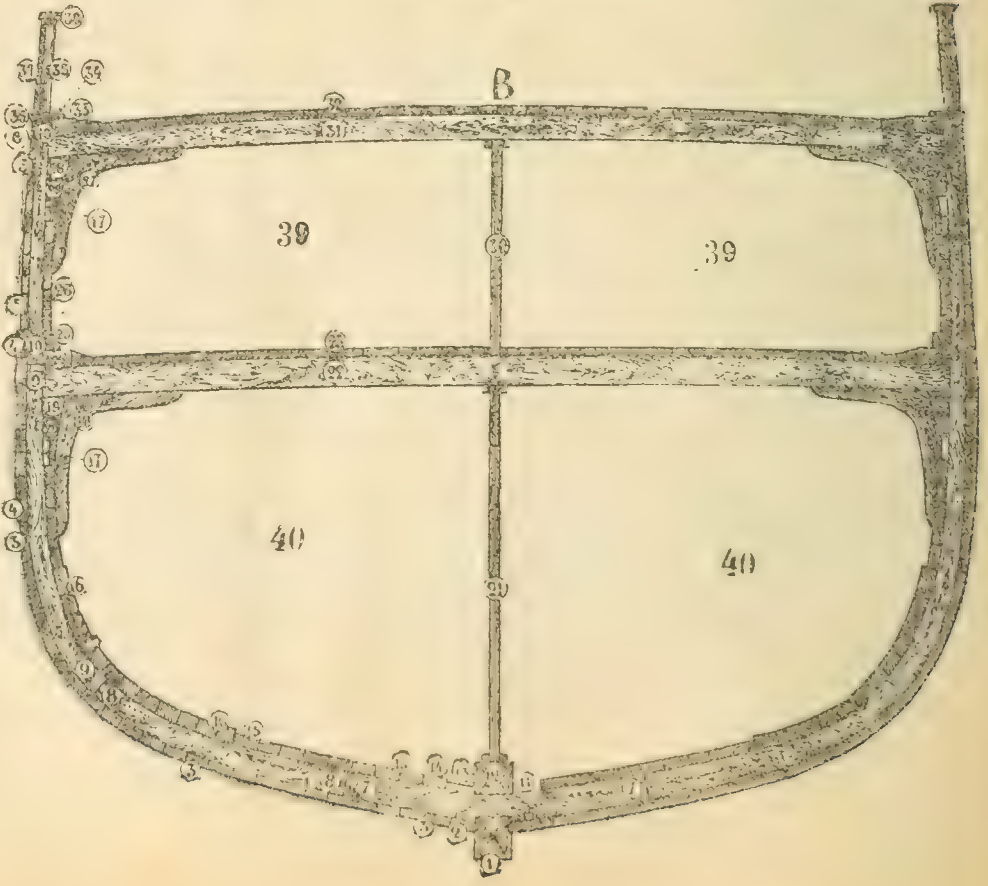
﴿ لوحه ﴾

– ۱۰ –

چاپەسی صارلمش براخشاب تکنەنك قیچدن کورونیشی

1 قاریثا
2 اومورغه
3 دومن
4 قبیچ بودوسلامەسی
5 بودوسلامه آستاری
6 قونطوره بودوسلامه
7 بیغمه
8 ایچ اومورغەسی
9 دوشکلر
10 قبیچ آیینەلغی
11 کفچه
12 باتوق (بتاق)
13 قوروز یاخود چالم
14 دیرانه دیرکی
15 چارمیخ بوغاطەسی
16 کوپشته
17 لانده دمیرلری
18 کوپشته چاپەسی یاخود قاپلامەسی
19 پریمچه لوچەسی
20 آغز قوشاغی تربزی
21 آغز قوشاغی
22 بورده چاپەسی
23 باغ چاپەلر
24 دیپ قاپلامەسی
25 آرموز
26 صوفره


A
26


B
39
39
40
40

A. برکوکرته‌لی اخشاب سفائنك مقطع وسطیسی (عمودیسی) | B ایکی کوکرته‌لی اخشاب سفائنك مقطع وسطیسی (عمودیسی)

B

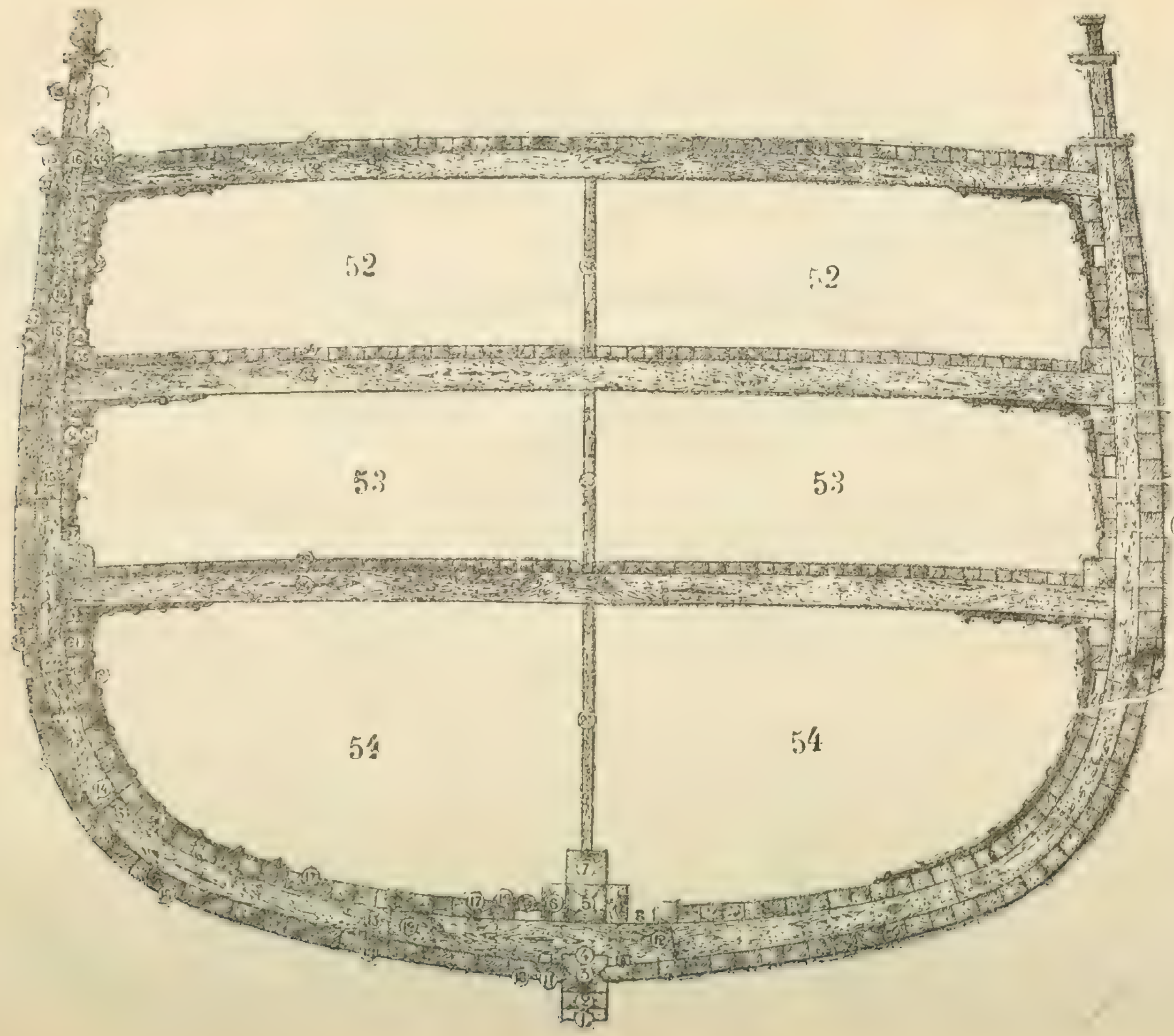
1 اومورغه
2 بورمه تخته‌سی
3 دیب قابلامه‌سی
4 باغ چاپراز
5 کوپشته قابلامه‌سی
6 آغز قوشاغی
7 دوشك
8 دوشك باشی
9 آلت کوروه
10 بروو الطاول
11 ستنته یول
12 ایچ اومورغه‌سی
13 ستنته قیاغی
14 ستنته دوشمه‌سی
15 انبار دوشمه‌سی
16 استرالیا دوشمه‌سی
17 منفس
18 طاولون کمره براجولی
19 طاولون کمره آستاری
20 طاولون قوزلنه کمره آستاری
21 انبار پوپتلی
22 طاولون کمره‌سی
23 طاولون کوکرته‌سی
24 طاولون بال کوتوکی
25 طاولون بال کوتوکی آستاری یاخود سپورکلالی
26 طاولون الابنده قابلامه‌سی
27 کوکرته کمره براجولی
28 کوکرته کمره آستاری
29 کوکرته قوزلنه کمره آستاری
30 کوکرته کمره پوپتلی
31 کوکرته کمره‌سی
32 کوکرته دوشمه‌سی
33 کوکرته بال کوتوکی
34 بال کوتوکی آستاری
35 کوپشته دیرکمه‌سی
36 آغز قوشاغی
37 کوپشته قابلامه‌سی
38 کوپشته
39 طاولون
40 انبار

A

1 اومورغه
2 بورده تخته‌سی
3 دیب قابلامه‌سی
4 باغ چاپراز
5 بورده چاپه‌سی
6 آغز قوشاغی
7 دوشك
8 دوشك باشی
9 بروو الطاول
10 ستنته یول
11 ایچ اومورغه‌سی
12 ستنته قیاغی
13 ستنته دوشمه‌سی
14 انبار دوشمه‌سی
15 انبار کمره‌سی قوزلون براجولی
16 منفس
17 کمره آستاری
18 کوکرته پوپتلی
19 کوکرته کمره‌سی
20 کوکرته دوشمه‌سی
21 بال کوتوکی
22 بال کوتوکی آستاری
23 کوپشته دیرکمه‌سی
24 کوپشته قابلامه‌سی
25 کوپشته
26 انبار

﴿ لوحه ﴾

- ١٢ -



لوحه

۱۲

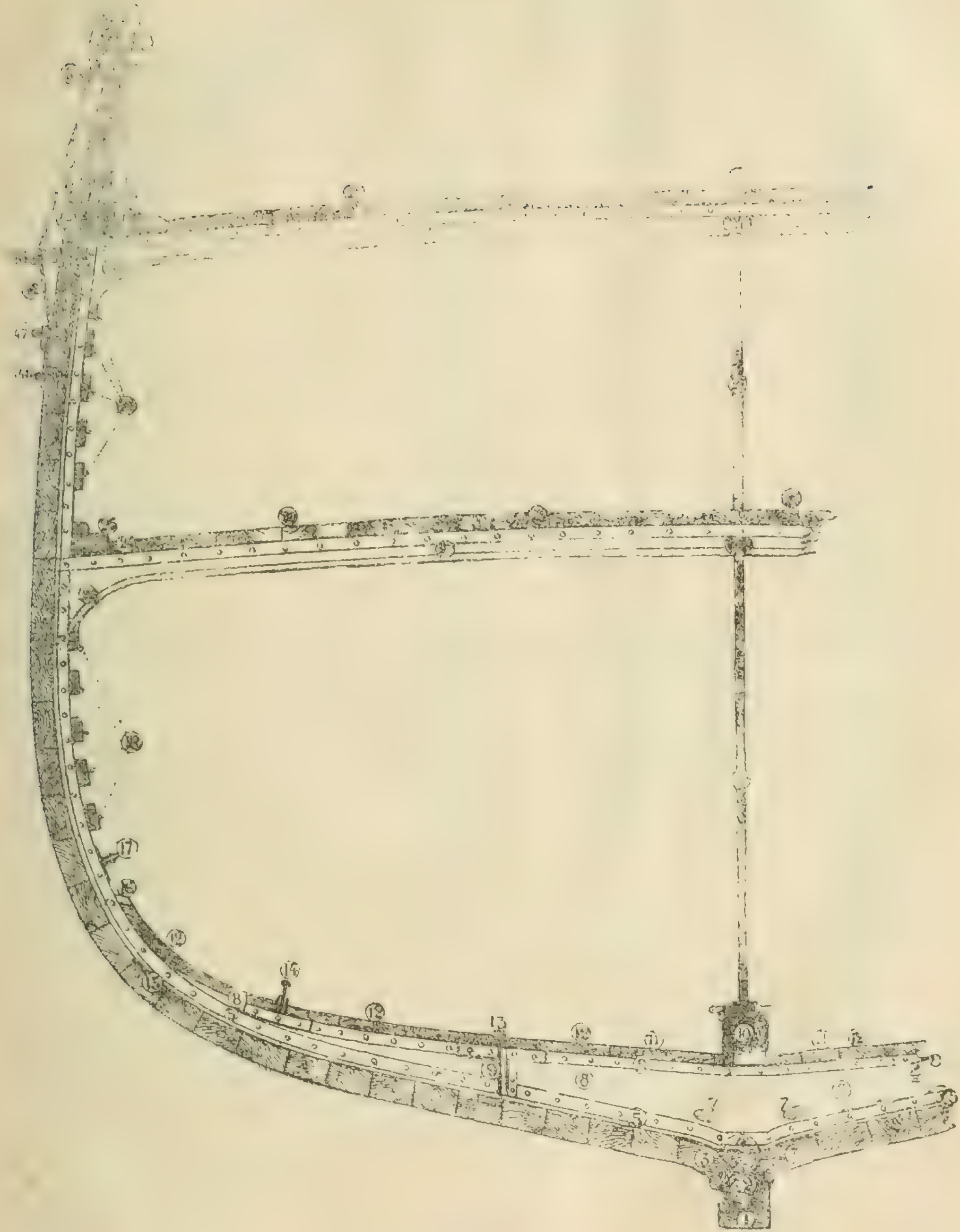
اوچ کوکرته‌لی براخشاب سفینه‌نك مقطع وسطیسی

1 [illegible]
2 [illegible]
3 [illegible]
4 [illegible]
5 [illegible]
6 [illegible]
7 [illegible] غه‌سی
8 [illegible]
9 [illegible]
10 [illegible]
11 [illegible]
12 [illegible]
13 [illegible]
14 [illegible]
15 [illegible]
16 [illegible]
17 [illegible] ([illegible])
18 [illegible] قاپلامه‌سی
19 [illegible] پراچولی
20 [illegible]
21 [illegible]
22 [illegible] (یاخود [illegible])
23 [illegible]
24 [illegible]
25 [illegible]
26 [illegible]
27 [illegible] (سپورکه‌لك)

28 [illegible]
26 پلاوره کمره پونتلی
30 پلاوره کمره پراچولی
31 پلاوره کمره استاری
32 پلاوره قونطره کمره استاری (یاخود غورجته‌سی)
33 پلاوره کمره‌سی
34 پلاوره کوکرته دوشمه‌سی
35 پلاوره یالی کوتوکی
39 پلاوره الاباندء استاری (سپورکه لك)
37 [illegible]
38 [illegible]
39 [illegible]
40 کوکرته کمره آستاری
41 کوکرته قونطره کمره آستاری (یاخود غورجته‌سی)
42 کوکرته [illegible]
43 [illegible]
44 کوکرته یالی کوتوکی
45 آغزقوشاغی
46 آغز قوشاغی تریزی
47 الاباندء استاری (سپورکه‌لك)
48 [illegible]
49 [illegible] قاپلامه‌سی
50 [illegible]
51 پرنت
52 [illegible]
53 [illegible]
54 [illegible]

لوحه

۱۳



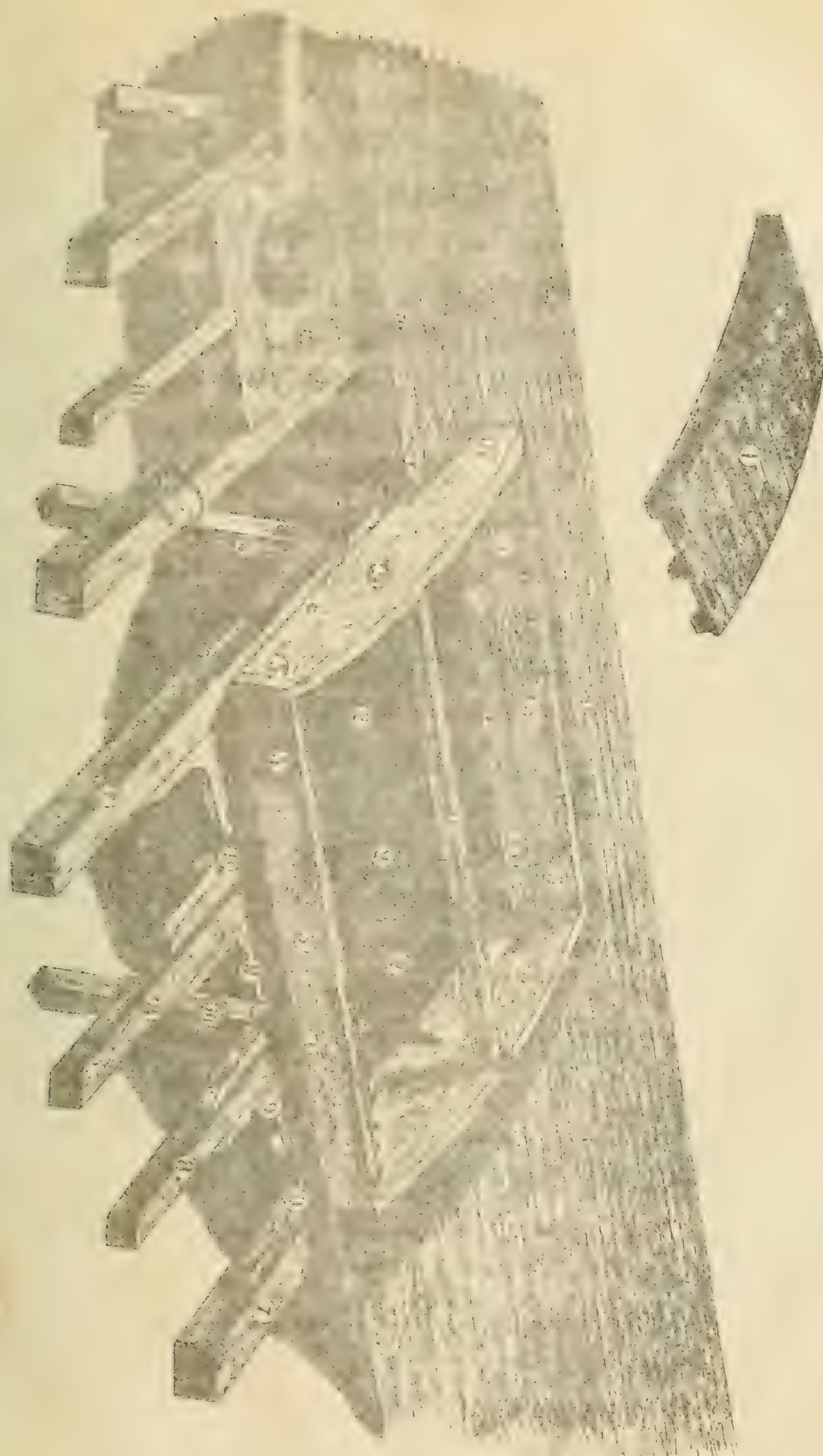
لوحه

۱۳

برقومپوزایت سفینه‌نك مقطع وسطیسنك نصفی

1 قارینه یاخود قونطره قارینه
2 اومورغه
3 بورمه تخته‌سی
4 اومورغه لوحه‌سی
5 پوسته‌لر
6 دوشك
7 سنته یولی
8 معكوس پوسته‌لر
9 صندقلی یان اومورغه‌لری
10 صندقلی ایچ اومورغه‌سی
11 سنته دوشمه‌سی (أفارش)
12 سنته كوكرته‌سی
13 یان اومورغه‌سی
14 دیرسك باشی اومورغه‌سی
15 دیرسك باشی لوحه‌سی
16 سنته قپاغی
17 دیرسك باشی استرالیا كوشه‌بندی
18 حموله تریزی
19 طاولون كمره پونتلی
20 طاولون كوكرته‌سی
21 طاولون كمره‌سی
22 طاولون كمره دیرسك پراچولی
23 طاولون كمره باغ لوحه‌سی
24 طاولون كمره باغ كوشه‌بندی

25 طاولون یالی كوتوكی
26 حموله تریزی یاخود یاصدیغی
27 كوكرته كمره پراچولی
28 اوست كوكرته
29 كوكرته كمره‌سی
30 كوكرته كمره دیرسك پراچولی
31 كوكرته كمره باغ لوحه‌سی
32 كوكرته كمره باغ كوشه‌بندی
33 كوكرته یالی كوتوكی
34 كوكرته الا بانده استاری
35 كوپشته دیكمه‌سی
36 دون اغاجی
37 پرنپت دیكمه‌سی
38 كوپشته
39 بوغاطه
40 اوست پلاسرته
41 كوپشته قاپلامه‌سی
42 ریلی صپانی
43 آغز قوشاغی تریزی
44 آغز قوشاغی
45 آغز قوشاغی لوحه‌سی
46 آلت پلا سرته
47 ریلی جیواطه‌سی
48 ریلی كلیدی



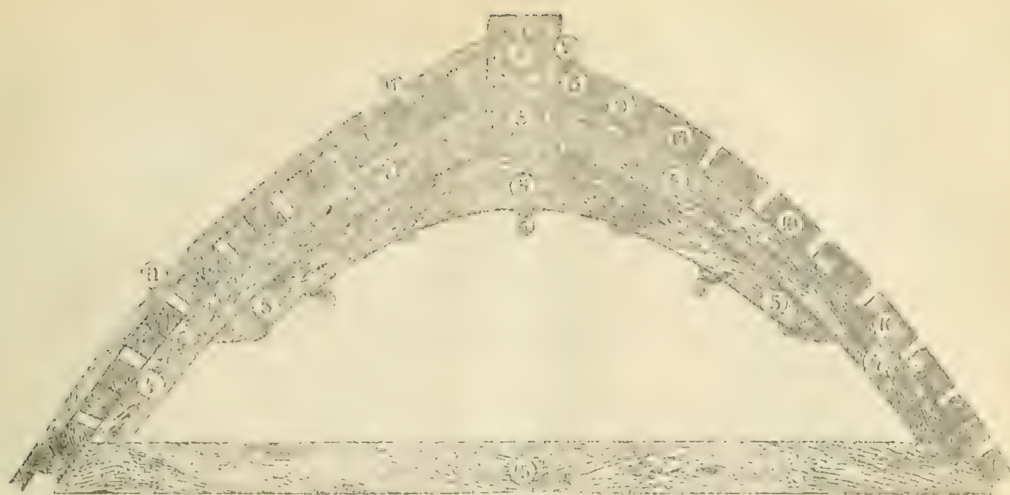
لوحه

۱٤

براخشاب سفینه‌نك انبار اغزی وکوکرته اسقاچه‌سی

1 انبار قپاغی
2 انبار آغزی
3 مزاونه
4 (انبار اغزی) کوره‌چلیکی
5 پالادور مزارنه‌سی
6 پالادور
7 انبار اغزی کوره‌سی
8 اوکسوز کوره

9 یاتیرمه پراچولی
10 انبار آغزی کوره پونتلی
11 کوکرته اسقاچه‌سی
12 اسقاچه کوره چلیکی
13 اسقاچه طراقلامه‌سی
14 اسقاچه کوره‌لری
15 کوکرته دوشمه‌سی









لوحه

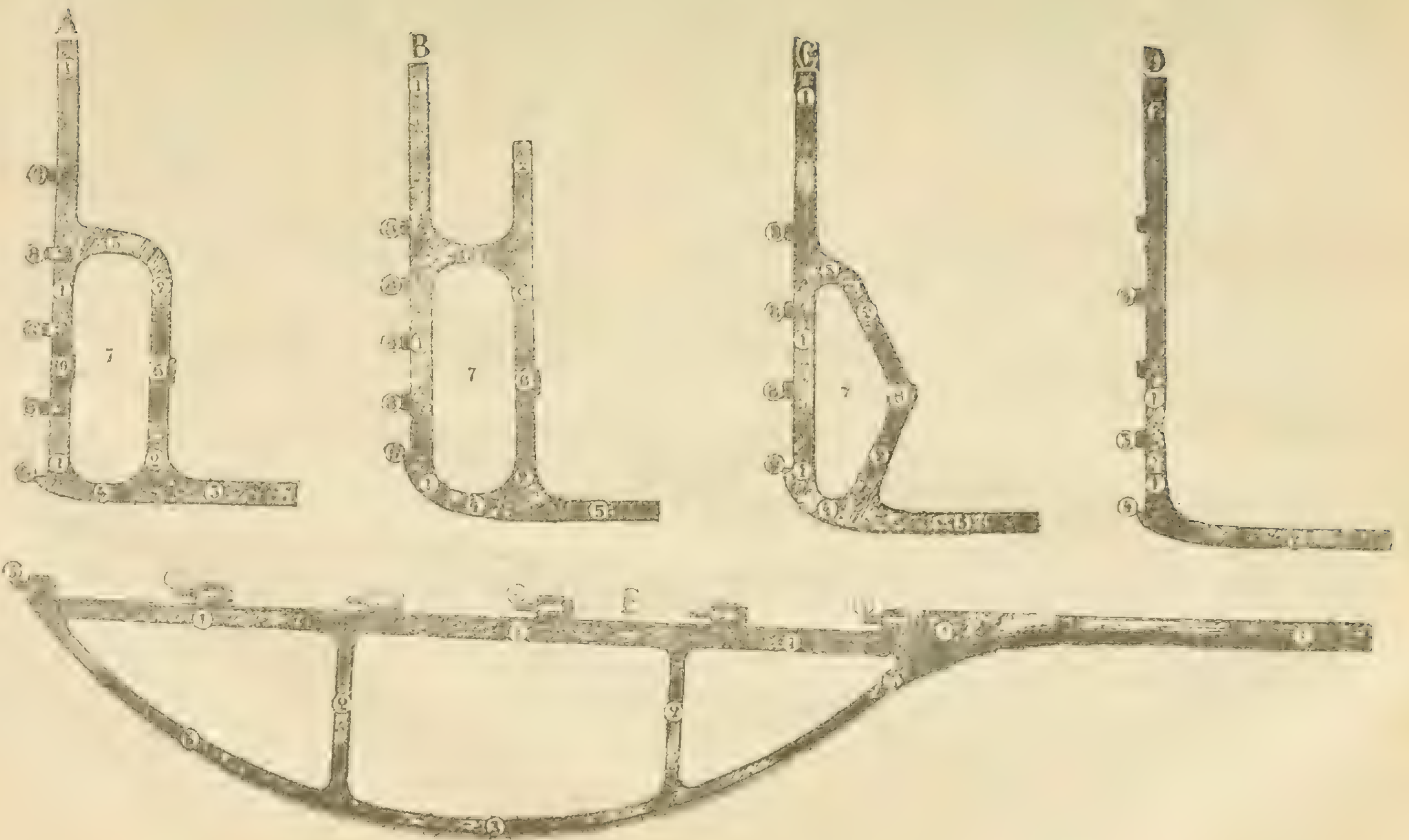
۱۵

براخشاب سفینه‌نك باش باتیرمه‌لریله سائراقسامی

1 [illegible]
2 [illegible] آشوزی
3 [illegible]
4 [illegible]
5 [illegible]
6 [illegible]
7 [illegible] سیکای
8 [illegible] زه‌سی
9 [illegible]
10 [illegible]
11 [illegible]

12 الاباندە قاپلامه‌سی
13 کوکس یاتیرمه‌سی
14 کوکس یاتیرمه‌سی جیواطه‌سی
15 کوکرته کره‌سی
16 چفته پراچول یاخود رامپه براچولی
17 باتیرمه پراچولی
18 قبیچ بودوسلامه‌سی
19 قبیچ بودوسلامه‌سی آستاری
20 قبیچ بوجی پوسته‌لری
21 [illegible]
22 یاتیرمه جیواطه‌سی

لوحة
١٦



لوحه

۱٦

C, B, A حرفلریله مشعر اشکالك اقسامی

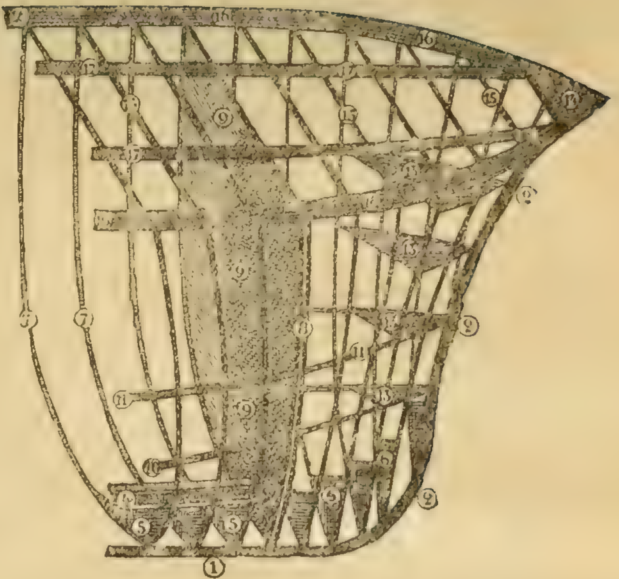
1 قیچ بودوسلامه‌سی
2 شافت بودوسلامه‌سی
3 پروانه اوی اوست کری
4 پروانه‌اوی آلت کری
5 اومورغه‌پایی
6 شافت کوبکی (قیچ بودوسلامه سنده)
7 پروانه اوی
8 دیشی ایکنه‌جك
9 طوپوق ایکنه‌جکی
10 شافت کوبکی (دومن بودوسلامه سنده)

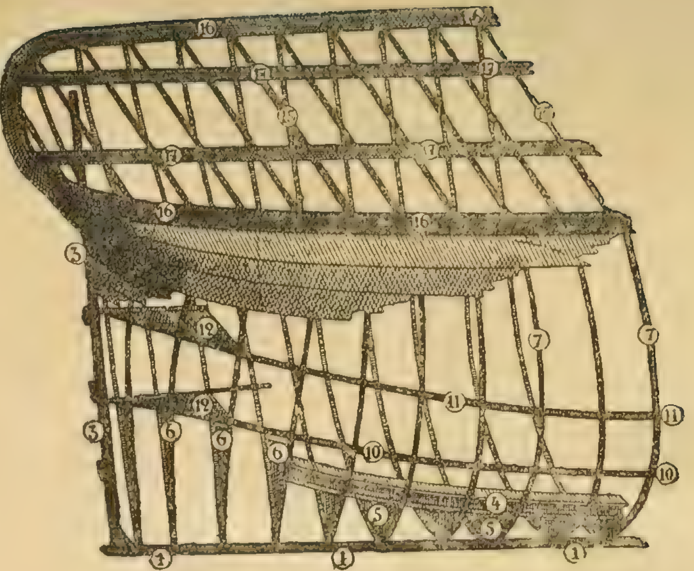
E, D حرفلریله مشعر اشکالك اقسامی

D حرفیله مشعر شکلك قسمی
1 قیچ بودوسلامه‌سی
2 اومورغه پایی
3 دیشی ایکنه‌جك
4 طوپوق ایکنه‌جکی ویاخود مسندی
E حرفیله مشعر شکلك اقسامی
1 دومن اناسی
2 دومن قوشاغی
3 دومن یلپازه‌سی
4 ارکك ایکنه‌جك
5 طوپوق ایکنه‌جکی

لوحه

۱۷





لوحه

١٧

دمیر وچلیکدن انشا اولنان یلکن سفائننك قفس حالنده کورونیشی واقسامنك اسامیسی

1 اومورغه

2 باش بودوسلامه‌سی

4 قیچ بودوسلامه‌سی

3 ایچ اومورغه‌سی

5 دوشك

6 درین دوشکلر یاخود بیغمه‌لر

7 پوسته‌لر

8 بوله پوسته‌لری

9 مصدمه بونه‌لری

10 دیرسك باشی ایستراليالری

11 یان یتاقلری یاخود ایستراليالری

12 یاتیرمه لوحه‌لری

13 باش یاخود کوکس یاتیرمه لوحه‌لری

14 کوکرته یاتیرمه لوحه‌سی

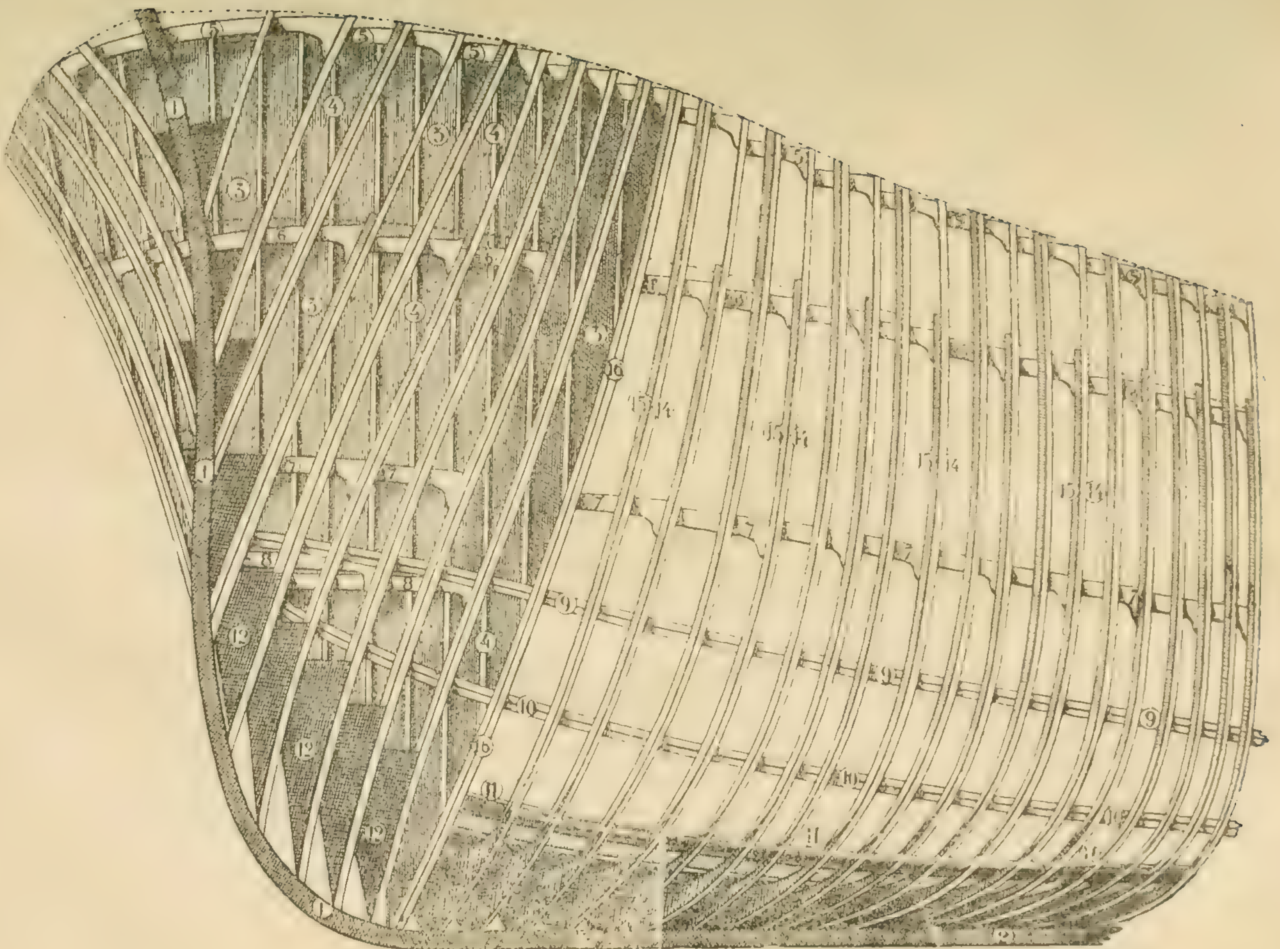
15 کوکرته کمره‌لری

16 آغز قوشاغی

17 کمره پلافولقونی

لوحه

١٨



لوحه

۱۸

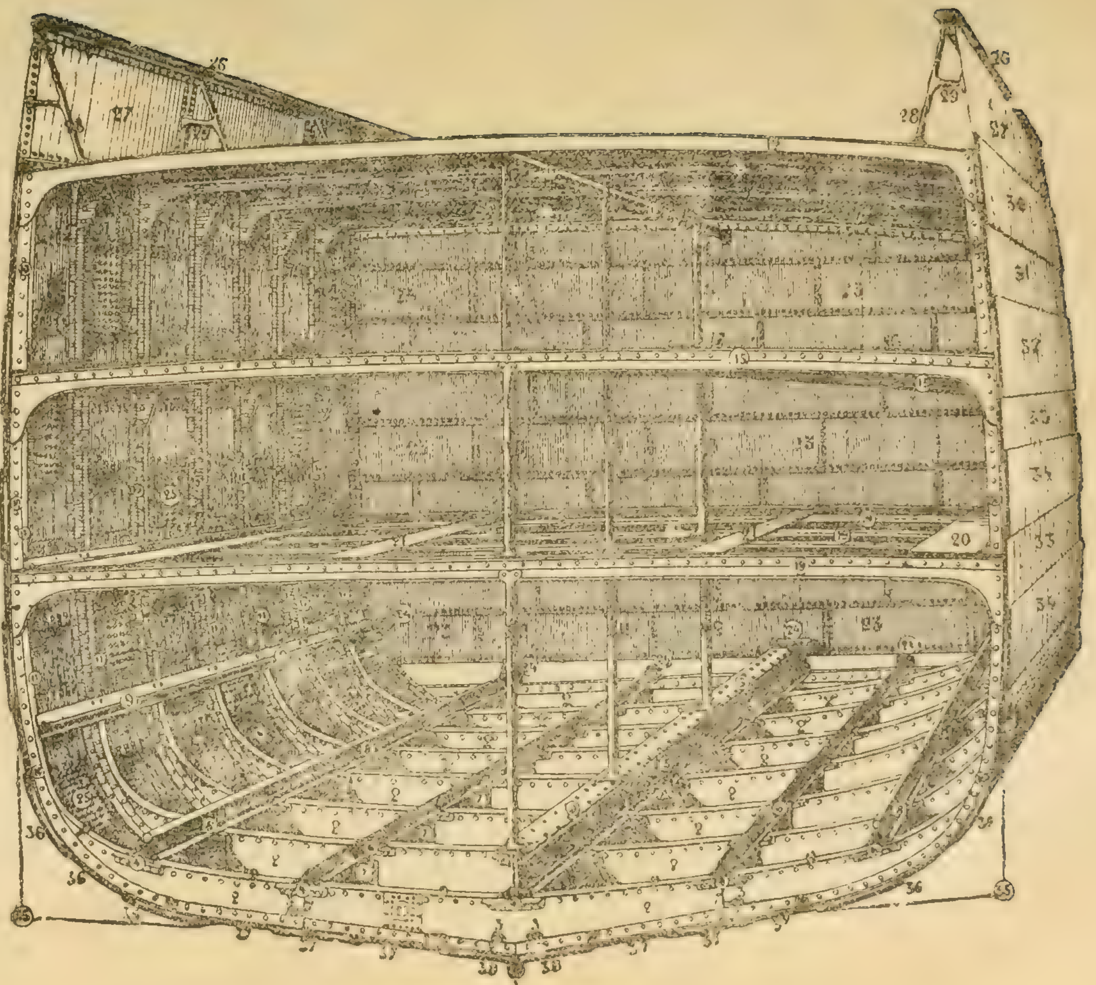
قفس حالنده بولنان اوچ کوکرته‌لی بر آهن سفینه‌نك اقسامی

1 باش بودوسلامه‌سی
2 اومورغه
3 مقدمه بونه‌سی
4 بونه تقویه کوشه‌بندلری
5 کوکرته کره‌لری
6 پلاوره کره‌لری
7 طولون کره‌لری
8 قونطره طولون کره‌لری

9 یان یتاقلری یاخود استرالیالری
10 دیرسك باشی استرالیالری
11 ایچ امورغه‌سی
12 درین دوشکلر
13 دوشکلر
14 پوسته‌لر
15 معکوس پوسته‌لر (ترس پوسته‌لر)
16 بوله پوسته‌لری

لوحه

١٩



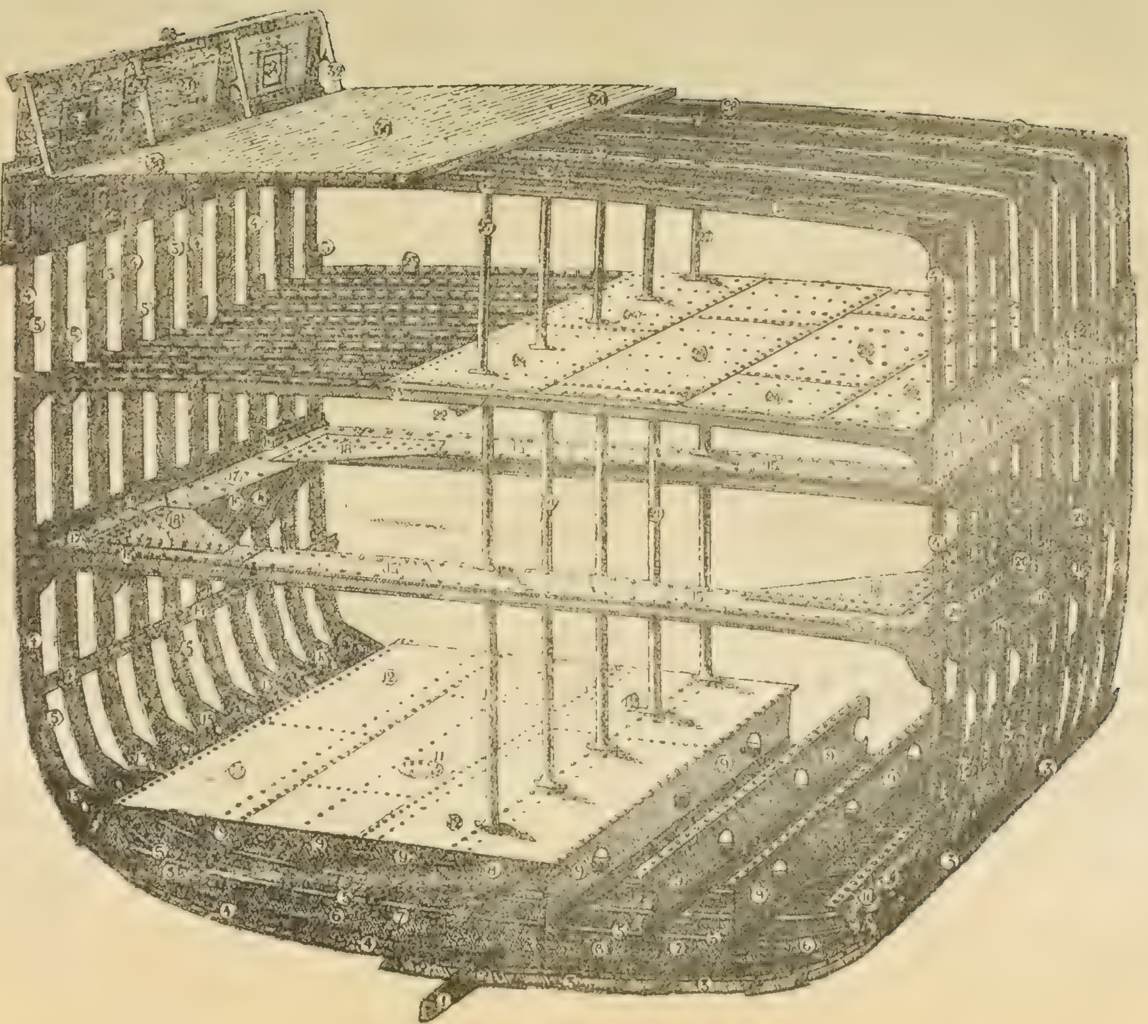
لوحه

۱۹

دمیر ویا چلیکدن اعمال اولنان سفائنك داخلاً كوروینشی واقسامنك اسامیسی

1 اومورغه
2 دوشکلر
3 سنتهیولی
4 کوشهبندی یاخود کرهمید
5 ایچاومورغهسی
6 یاناومورغهسی
7 یاناومورغهسی آره طراقلامه لوحهلری یاخود چاپسی
8 دیرسکباشی ایسترالیاسی
9 یانایسترالیاسی
10 پوستهلر
11 معکوس یاخود ترس پوستهلر
12 کوکرته کرهسی
13 اورتایاخودوسط کره فولقونی
14 کوکرته کره پونتلی
15 پلاوره کرهسی
16 پلاوره کره باغ لوحهسی
17 » کره فولقونی
18 » » پونتلی
19 طاولون کرهسی
20 طاولون کره باغ لوحهسی
21 » » پلاقونی یاخود فولقونی
22 » » پونتلی
23 مصادمه بولمهسی یاخود بولمه پردهسی
24 اياق
25 سوقره قوشمه لوحهسی
26 کوپشته دون آغاجی
27 » قپلامهسی
28 » پونتلی
29 » » دیرسکی
30 کوکرته آغز قوشاغی لوحهسی
31 بورده لوحهسی
32 پلاوره آغز قوشاغی لوحهسی
33 بورده باتیق لوحهسی
34 » چیقیق »
35 دیرسکباشی
36 دیرسکباشی لوحهسی
37 قارینه قاپلامهسی ، دیب قاپلامهسی یاخود حصیرلق
38 بورمه لوحهسی یاخود طوه

لوحه
۲۰



لوحه

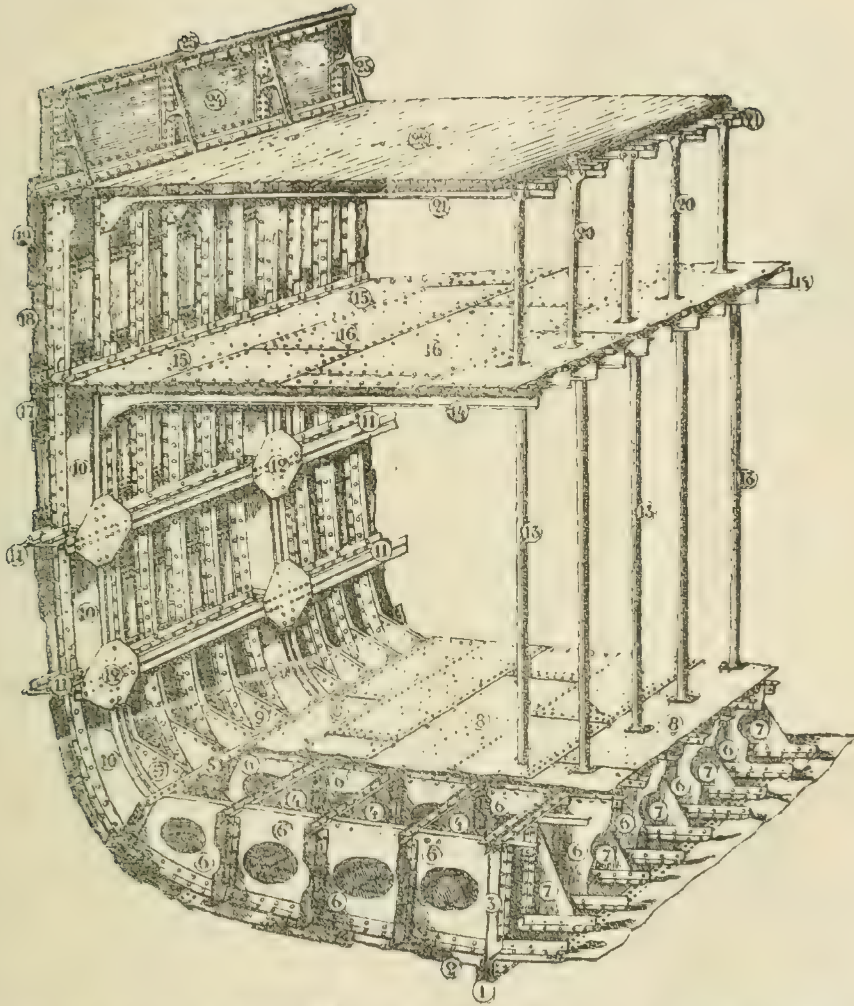
٢٠

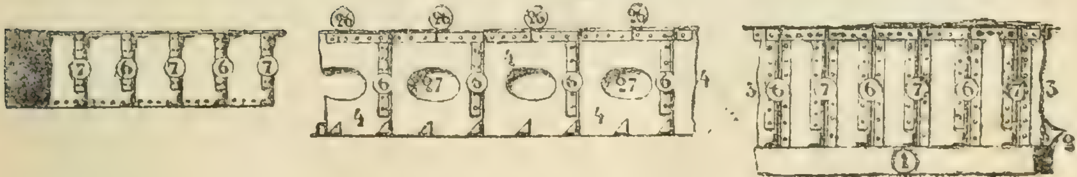
عادی دوشکلر اوزرنده دابیل بوطومی حاوی واپورك کورینشی

1 اومورغه
2 بورمه‌تخته‌سی
3 دیب قاپلامه‌سی
4 پوسته‌لر
5 ترس پوسته‌لر
6 دوشك
7 تقویه یاخود قوشمه کوشه‌بندی (کره‌مید)
8 دابیل بوطوم وسط طبانی
9 « یان طبانی
10 « کنار یاخود دیرسك باشی طبانی
11 « قپوسی
12 « ایچ حصرلغی یاخود دوشمه‌سی
13 « کنار طبانی پراچول لوحه‌سی
14 « یان ایسترالیالری
15 یاریم صندقلی طاولون کره‌سی
16 طاولون کره پراچول لوحه‌سی
17 طاولون کره‌سی باغ لوحه‌سی
18 طاولون کره‌سی پش یاخود یاتیرمه پراچولی
19 طاولون کره‌سی ایچ باغ کوشه‌بندی
20 « « طیش « «
21 انبار پونتلی
22 اوق یاخود وسط کره ایسترالیاسی
23 پلاوره کره‌سی
24 پلاوره دوشمه لوحه‌سی
25 « کره‌سی باغ لوحه‌سی
26 « آغرقوشاغی
27 کوکرته پونتلی
28 کوکرته کره‌سی
29 کوکرته آغرقوشاغی
30 کوکرته
31 کوپشته لوحه‌سی یاخود چاپه‌سی
32 کوپشته پراچولی
33 « پراچول دیرسکی
34 لومبار ، فرنکی لومباری ، یاخود پریه‌چه لومباری
35 لومبار قپاغی
36 کوپشته دون اغاجی

لوحه

۲۱





لوحه

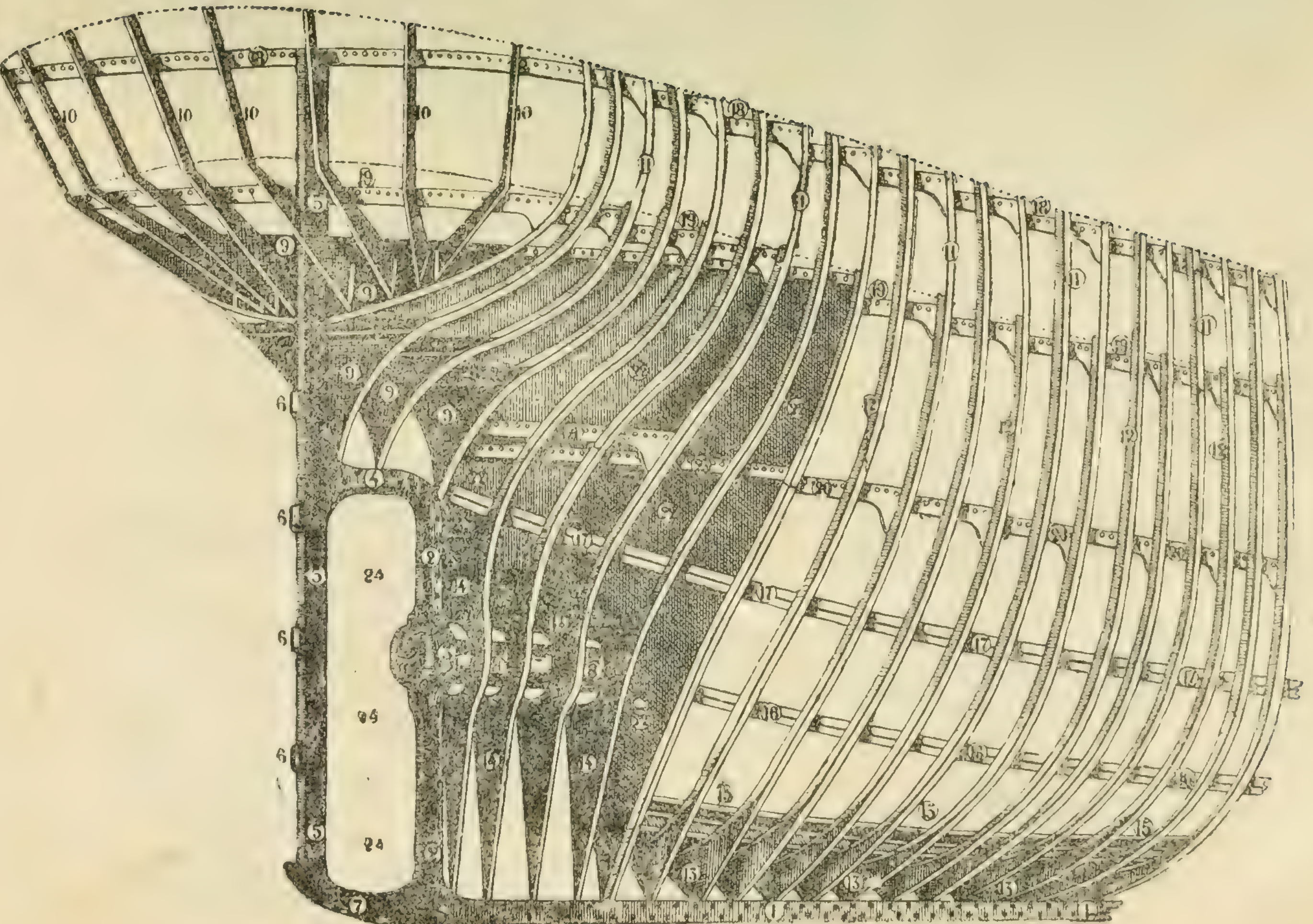
۲۱

صهرنجلی دابیل بوطومله مجهز وطولانی یکپاره طبانلر ایله تقویه اولنمش واپور سفائننك داخلاً کورونیشی

---

1 اومورغه
2 بورمه لوحه‌سی
3 وسط طبانی
4 یان طبانی
5 کنار یاخود دیرسکبانی طبانی
6 دوشك چاپه‌سی
7 وسط طبانی پراچوللری
8 دابیل بوطوم ایچ حصارلغی یاخود دوشمه‌سی
9 کنار طبانی پراچولی
10 صندقلی پوسته‌لر
11 یان ایسترالیالری
12 ایسترالی تقویه بندی
13 طاولون کمره پونتلی
41 پلاوره کمره‌سی
15 پلاوره کمره‌سی باغ لوحه‌سی
16 پلاوره کوکرته دوشمه‌سی
17 پلاوره آغز قوشاغی
18 بورده لوحه‌سی
19 کوکرته آغز قوشاغی
20 کوکرته کمره پونتلی
21 کوکرته کمره‌سی
22 کوکرته دوشمه‌سی
23 کوپسته پراچولی
24 کوپسته چاپه لوحه‌سی
25 کوپسته دون اغاجی
26 اورته ترس پوسته‌لر
27 من حول یاخود دابیل بوطوم قره‌سی

لوحه
۲۲



لوحه

۲۲

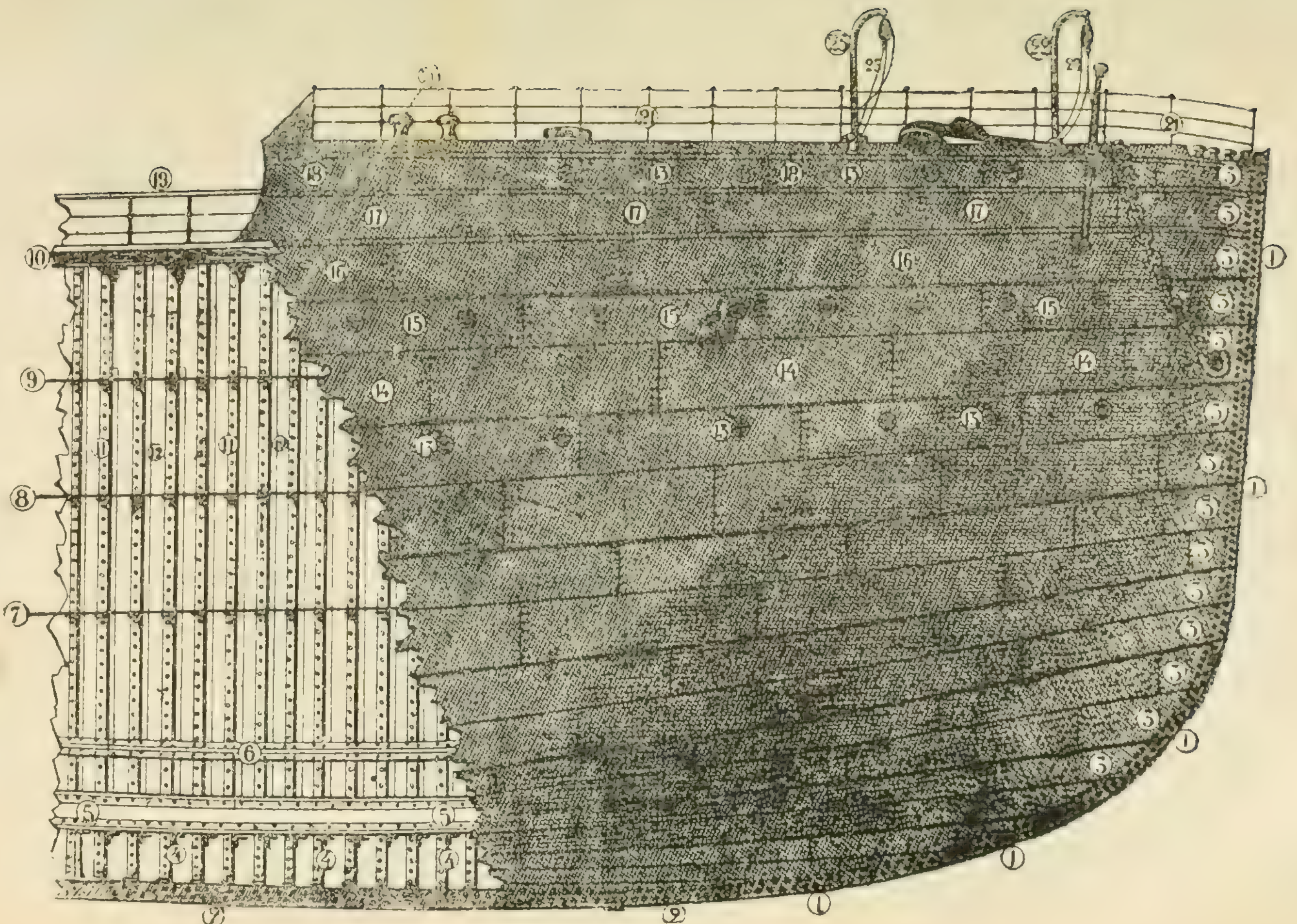
قفس حالنده برواپورك قيچدن كورونيشى

1 اومورغه
2 شافت بودوسلامه‌سى
3 شافت كوبكى
4 شافت‌بوردوسلامه‌سى اوست كرى
5 قيچ‌بودوسلامه‌سى
6 ديشى‌ايكنه‌جكلر
7 شافت‌بودوسلامه‌سى آلت كرى
8 شافت‌قوواتى
9 تراندیل‌لوحه‌سى
10 قيچ‌پوسته‌لرى
11 پوسته‌لر
12 ترس پوسته‌لر

13 دوشكلر
14 درين‌دوشكلر
15 ايچ‌اومورغه‌سى
16 ديرسك‌باشى‌استراليا‌سى
17 يان ايستراليا‌سى
18 كوكرته‌كره‌سى
19 پلاوره‌كره‌سى
20 طاولون‌كره‌سى
21 سورمه‌كره‌لر (طاولون‌كره‌سى)
22 قيچ‌ياخودستافين‌بوقسر بوله‌سى
23 بوله‌پرده‌سى‌تقويه‌كوشه‌بندى
24 پروانه‌اوى

لوحه

۲۳



لوحه

٢٣

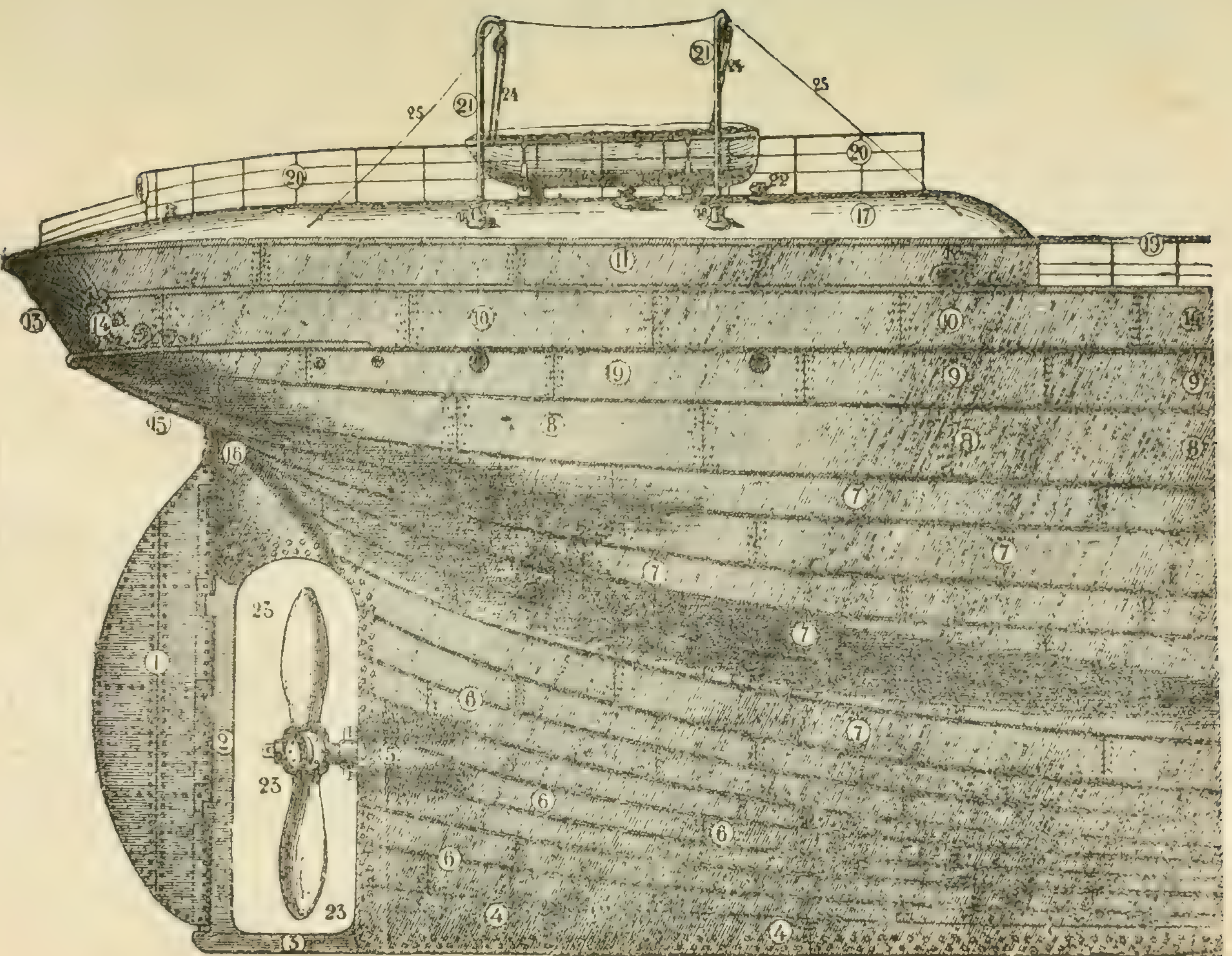
درت کوکرته‌لی بروابورك برووه طرفنك کورونیشی

1 باش‌بودوسلامه‌سی
2 اوموغه
3 چاپه بودو سلامه‌پرچینی
4 دوشکلر
5 ایچ‌اومورغه‌سی
6 دیرسك‌باشی‌استرالیاسی
7 قونطره‌طاولون
8 طاولون
9 پلاوره
10 کوکرته
11 پوسته‌لر
12 ترس‌پوسته‌لر
31 لومبوز

14 پلاوره آغرقوشاغی لوحه‌سی
15 بورده‌لوحه‌سی
16 کوکرته‌آغرقوشاغی‌لوحه‌سی
17 باش قصاره‌سی چاپه لوحه‌سی
18 قصاره آغر قوشاغی
19 کوپشته دون‌آغاجی
20 پیده‌یاخودبابا
21 قصاره وارده‌وله‌سی
22 غریوامتافوره‌سی
23 فیشقه متافوره‌سی
24 غرایودوناغی
25 فیشقه‌دوناغی

لوحه

۲٤

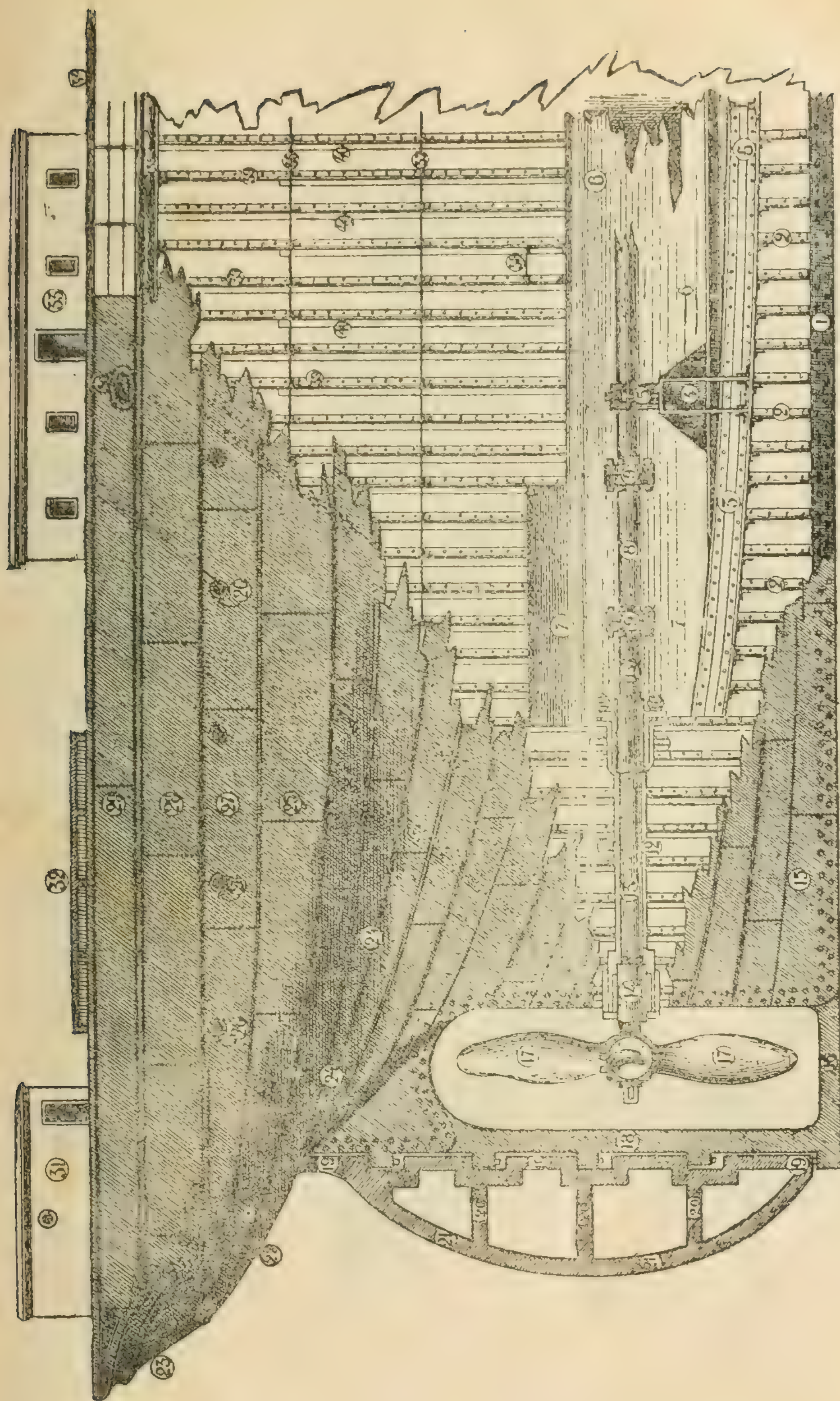


﴿ لوحه ﴾

۲٤

درت کوکرته‌لی بحر محیط واپورینك قیچطرفنك کورنشی

1 دومن
2 قیچ بودوسلامه‌سی
3 پروانه اوی آلت کری
4 بورمه تخته‌سی
5 شافت قوواتی لوحه‌سی
6 قیچ چالیمی
7 بورده لوحه‌سی صوقره‌سی
8 پلاوره آغز قوشاغی لوحه‌سی
9 بورده لوحه‌سی
10 کوکرته آغز قوشاغی لوحه‌سی
11 کوپشته لوحه‌سی
12 لوچه یاخود پریچه لوچه‌سی
13 قیچ آینه‌لی
14 قیچ اویمه‌سی
15 قیچ قروزی
16 فروز باشی لوحه‌سی
17 قیچ قصاره اورتوسی
18 متافوره اسقاچه‌سی یاخود پاپوجی
19 کوپشته قورقوانی یاخود وارده وله‌سی
20 قیچ قصاره‌سی وارده وله‌سی
21 فلکه متافوره‌سی
22 متفس . مانیه
23 پروانه اوی
24 فلکه پلاعه‌سی
25 متافوره ین ونتوسی



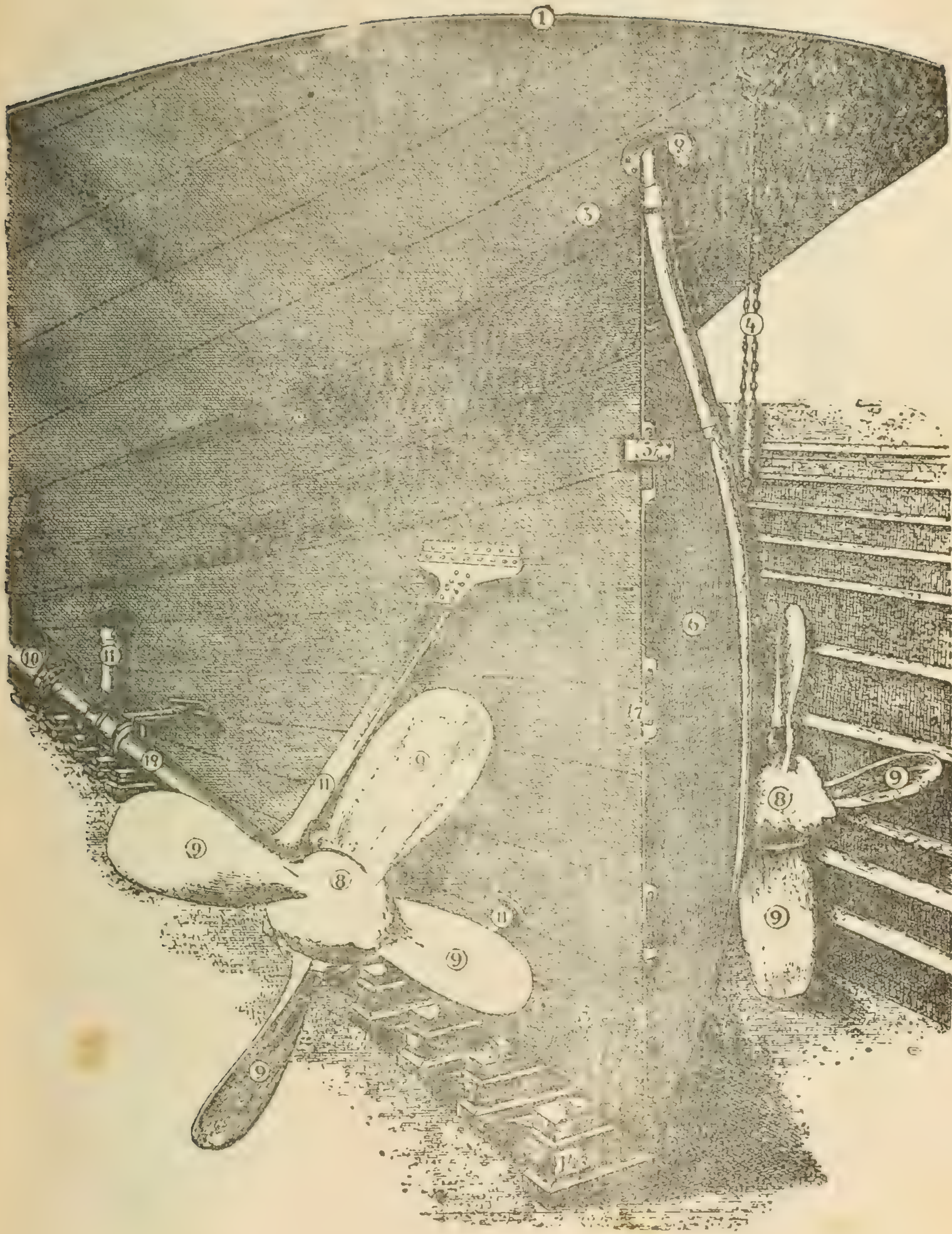
﴿ لوحه ﴾

٢٥

ر او-قور وابورك قيچطرفيله شافت طونلنك كورنيشى

1 اومورغه
2 دوشك
3 ايچ اومورغه سى
4 شافت يتاغى اياغى
5 شافت يتاغى
6 شافت طولى
7 طونل جيقمه سى
8 تسويه شافتى
9 قوبلين
10 سيتافين بوقس غالاند
11 سيتافين بوقس
12 شافت قوانى
13 پروانه شافتى ، تهيل شافت
14 قيچ زيوانه سى ، بوش
15 بورمه تخته سى
16 پروانه اوى
17 پروانه قنادى
18 قيچ بودوسلامه سى
19 دومن اناسى
20 دومن يلپازه سى قوشاغى
21 دومن پازه سى
22 قيچ قريوزى
23 قيچ آينه لغى
24 ق
25 پلاوره آغز توشغى
26 قره لومبوزى
27 بورده لوحه سى
28 كوكرته آغزقوشاغى
29 كوپشته لوحه سى
30 پريچه لومبارى
31 دومن قاره سى
32 قاره قاپورطه سى
33 قاره اسكله قاپورطه سى
34 كوپشته ياخود كوپشته دون اغاجى
35 كوكرته
36 پلاوره
37 طارلون
38 قونطره طارلون كردسى
39 پوسته لر
40 ترس پوسته لر

لوحه ۲۶



(لوحه)

٣٦

چنته پروانه‌لی بر واپورك قیچطرفنك كورنیشی

---

1 كوكرته آغز قوشاغی تریزی

2 دومن اوی‌نالی

3 قروزباشی لوحه‌سی

4 لاله‌زنجیری

5 دومن زاویه‌سی آلاباندە دیرسكی

6 دومن

7 دومن ایكنه‌جكی

8 پروانه كوبكی

9 پروانه قنادی

10 شافت قوواتی

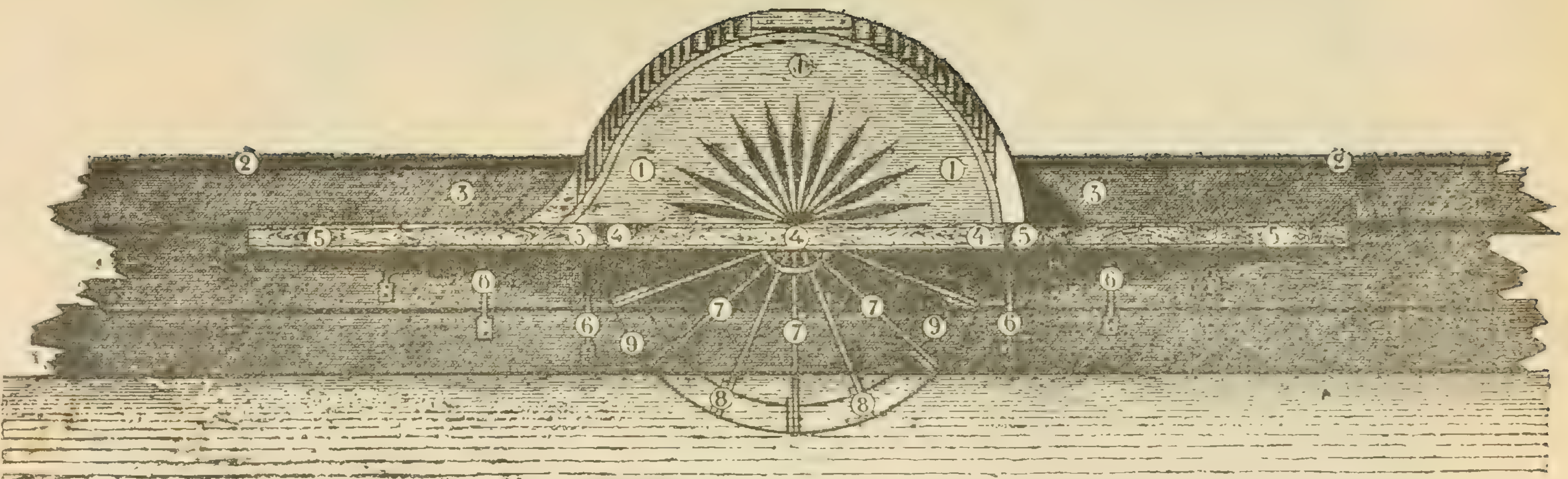
11 شافت یوینده‌ریغی یاخود پراچولی

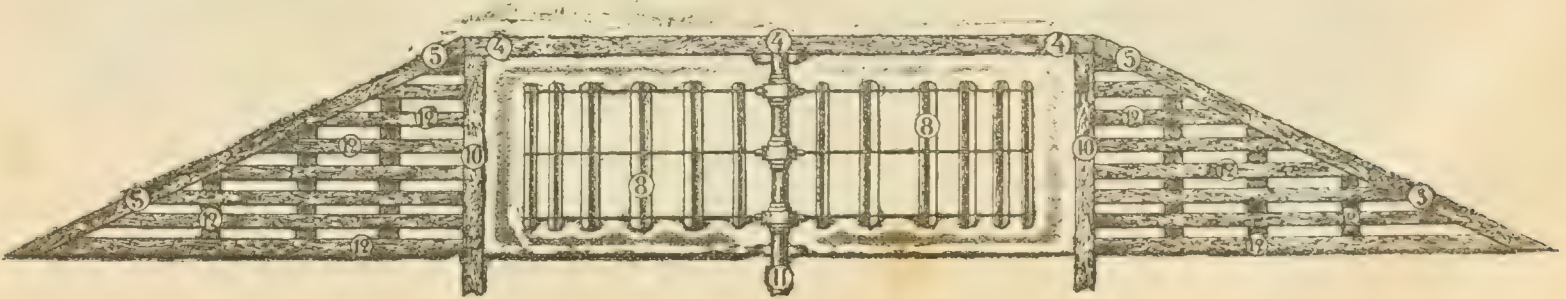
12 شافت .. پروانه‌شافتی

13 بورمه‌ خنه‌سی

14 قیزاق اسكمله‌سی یاخود طاقوزی

لوحه ٢٧





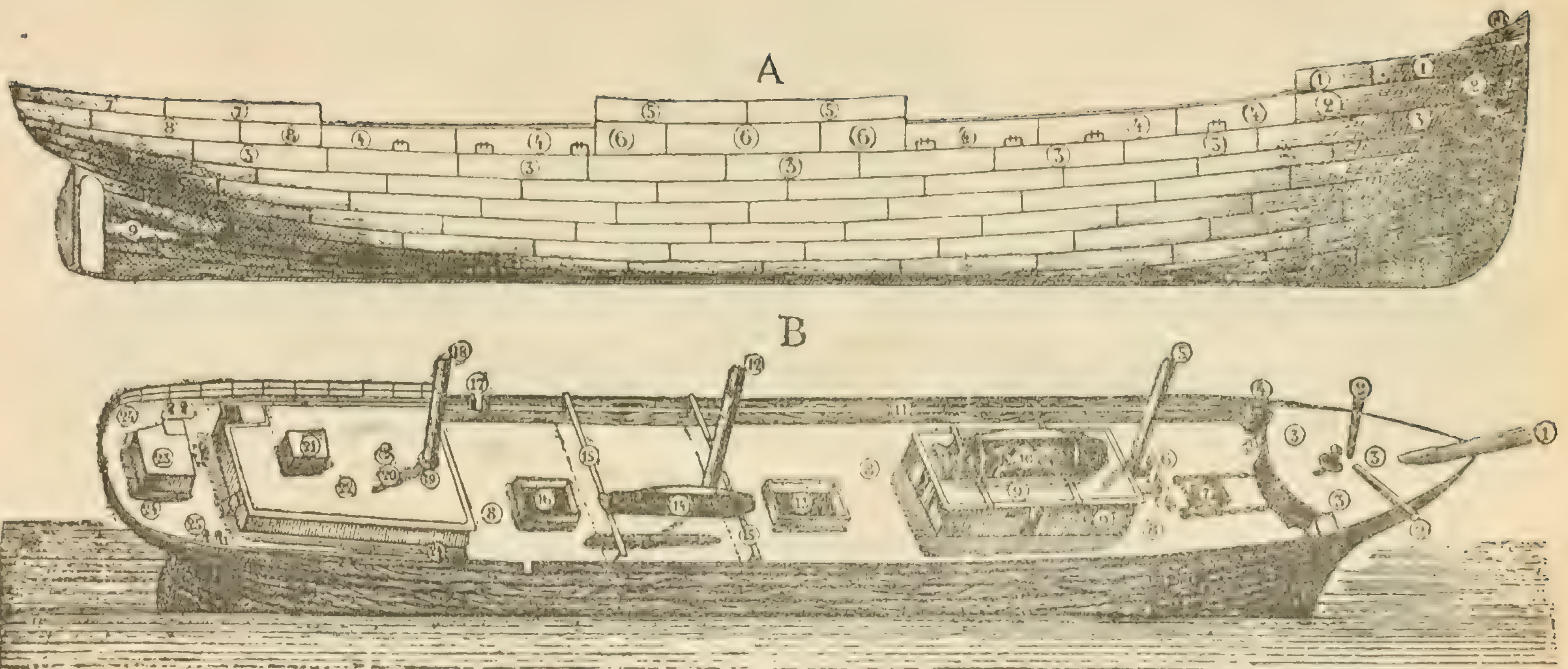
(لوحه)

۲۷

یاندن چرخلی بر سفینه‌نك وسط قسمنك كورونیشی

1	داولومبز	7	پروانه‌قولی
2	كوپشته یاخود دون اغاجی	8	پروانه تخته‌سی
3	كوپشته قاپلامه‌سی	9	پروانه قلیجی
4	داولومبز قوشاغی	10	داولومبز كمرەسی
5	بالغریسه قوشاغی	11	پروانه شافتی
6	داولومبز پراچولی	12	بالغریسه

لوحه ٢٨



﴿ لوحه ﴾

۲۸

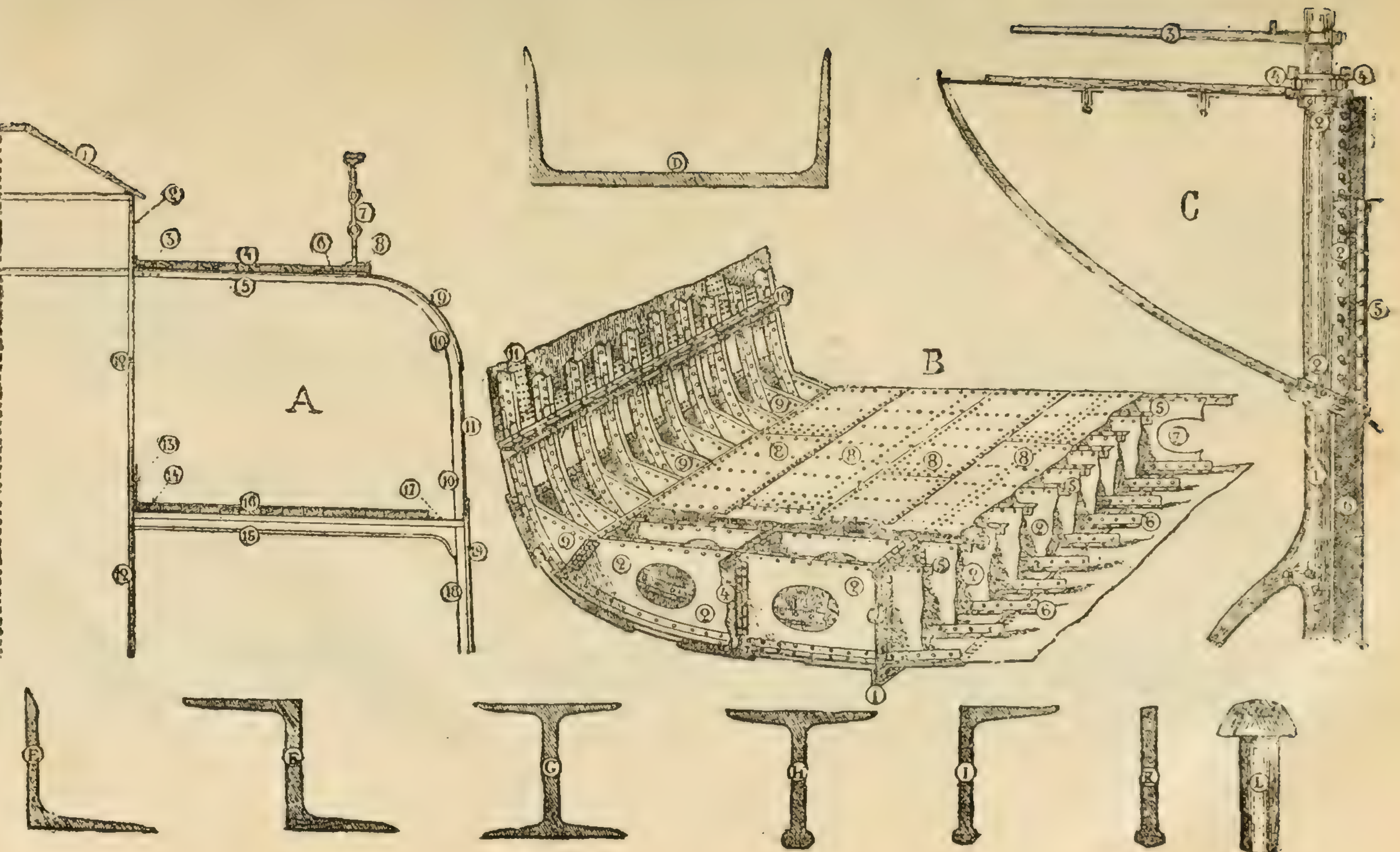
A دمیر ویاچلیکدن معمول بر واپورك تکنه‌سی اقسامی

1 باش قصاره‌سی آغز قوشاغی لوحه‌سی
2 باش قصاره‌سی بورده لوحه‌سی
3 کوکرته آغز قوشاغی لوحه‌سی
4 کوپشته لوحه‌سی
5 اورته قصاره آغزقوشاغی
6 اورته قصاره بورده لوحه‌سی
7 قیچ قصاره‌سی آغز قوشاغی
8 قیچ قصاره‌سی بورده لوحه‌سی
9 شافت قووانی لوحه‌سی
10 باش طاقوزی

B قومیوزایت برکمینك کوکرته‌سنك کورونیشی

1 جوادیره
2 غریوا متافوره‌سی
3 ایرغاد کوکرته‌سی
4 خلا
5 پروه دیره‌کی
6 پیده
7 باش آنبار آغزی
8 کوکرته
9 کوکرته قاره‌سی
10 صندال
11 کوپشته آلاباندەسی
12 غراندی دیره‌کی
13 اورته آنبار آغزی
14 کیك
15 فلکه کرسی کمره‌لری
16 قیچ آنبار آغزی
17 لومبار آغزی یاخود اسکله لومبار آغزی
18 میزانه دیره‌کی
19 دیرك فستانی
20 ایرغاد
21 قاره قاپورطه‌سی
22 قیچ کوکرته قاره‌سی
23 دومن قاره‌سی
24 مزه‌پوپه
25 پیده یاخود پرمچه پیده‌سی

لوحه ۲۹



A اورته قصاره یاخود کوپری اوزری

1 ماکته قاپورطه لومبوزی
2 ماکته قاپورطه‌سی
3 اورته قصاره کره‌سی پراچول لوحه‌سی
4 « « کوکرته دوشمه‌سی
5 « « کره‌سی
6 « « استرالیاسی
7 وارده وله‌بونتلی
8 اورته‌قصاره‌آستارلوحه‌سی
9 اورته قصاره کویشته دوربی
10 « « دیکمه‌لری
11 « « بورده لوحه‌سی
12 ماکنه بوله پرده‌سی
13 « « « مزارنه‌لوحه‌سی
14 کوکرته باغ لوحه‌سی
15 کوکرته کره‌سی
16 کوکرته
17 کوکرته استرالیاسی
18 آناپوسته‌لر
19 کوکرته آغز قوشاغی لوحه‌سی

B وسط طبانندن دیرسك باشی طبانه‌قدر یکپاره‌دوشکلر ایله مرتب صارنجلی

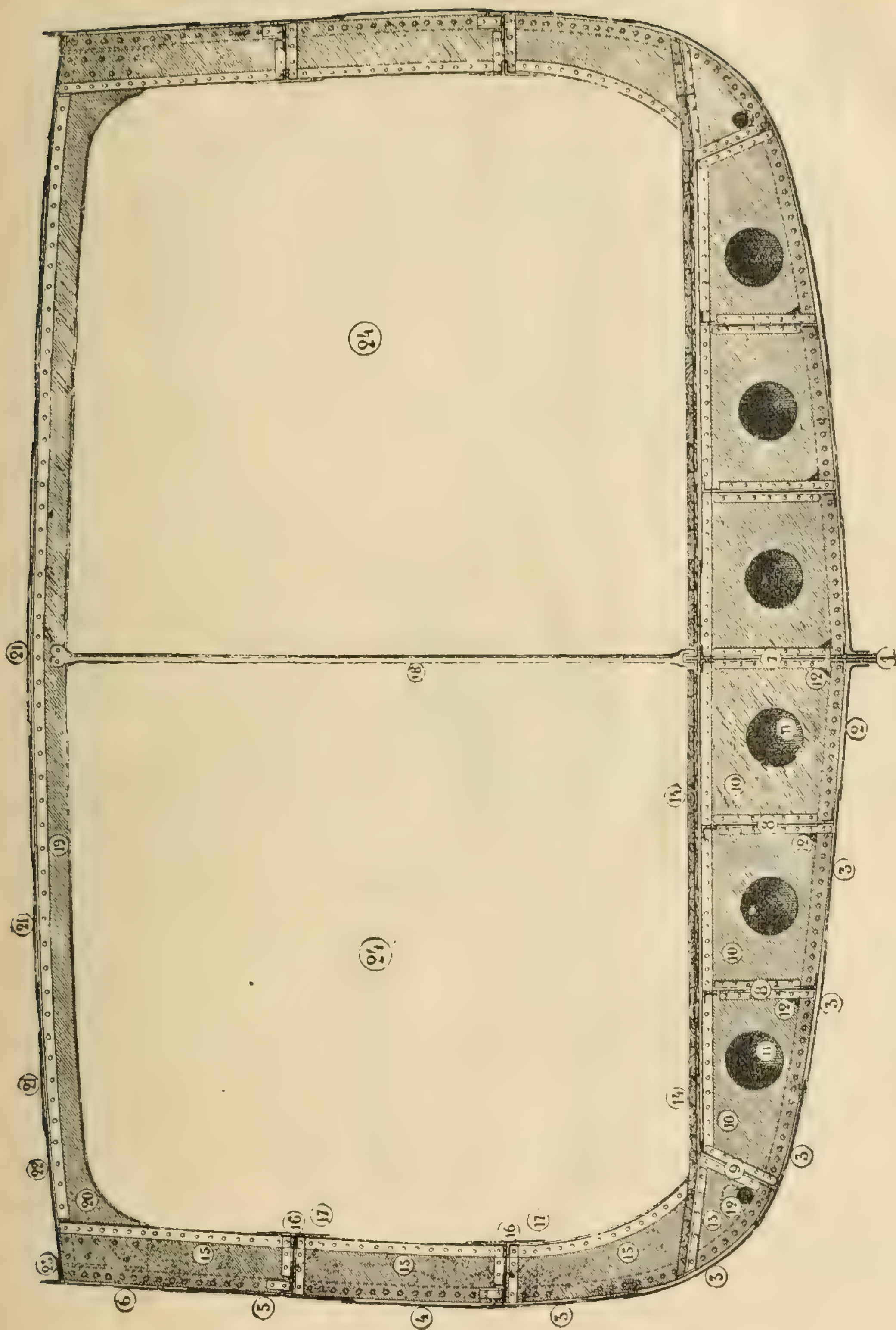
دابیل بوطوم اقسامی

1 اومورغه ـ یان‌لامه‌لی
2 دوشکلر
3 وسط طبانی
4 یان طبانی
5 ترس پوسته‌لر
6 پوسته‌لر
7 من‌حول یاخود دابیل بوطوم کچیدی
8 دابیل بوطوم حصرانی
9 کنار طبانی پراچولی یاخود دیرسکی
10 یان استرالیاسی
11 صوقره تقویه‌بندی

C دومن آناسی واقسامی

1 دومن آناسی
2 دومن بوغازی
3 دومن یکه‌سی
4 دومن‌بوغازی چنبری یاخود قاستانیوله چنبری
5 تراندیل لوحه‌سی
6 قیچ بودوسلامه‌سی

D چیفته کوشه بند
E کوشه‌بندکره
F معکوس کوشه‌بندکره یاخود(زت) کرشه‌بندکره
G چیفته (تی) کوشه بند کره
H تی بالب کوشه‌بندکره‌یاخودباشلی‌تی کوشه‌بندکره
I بالب کوشه‌بندکره یاخود باشلی کوشه بندکره
K بالب لوحه‌یاخودباشلی‌لوحه
L پرچین چیویسی



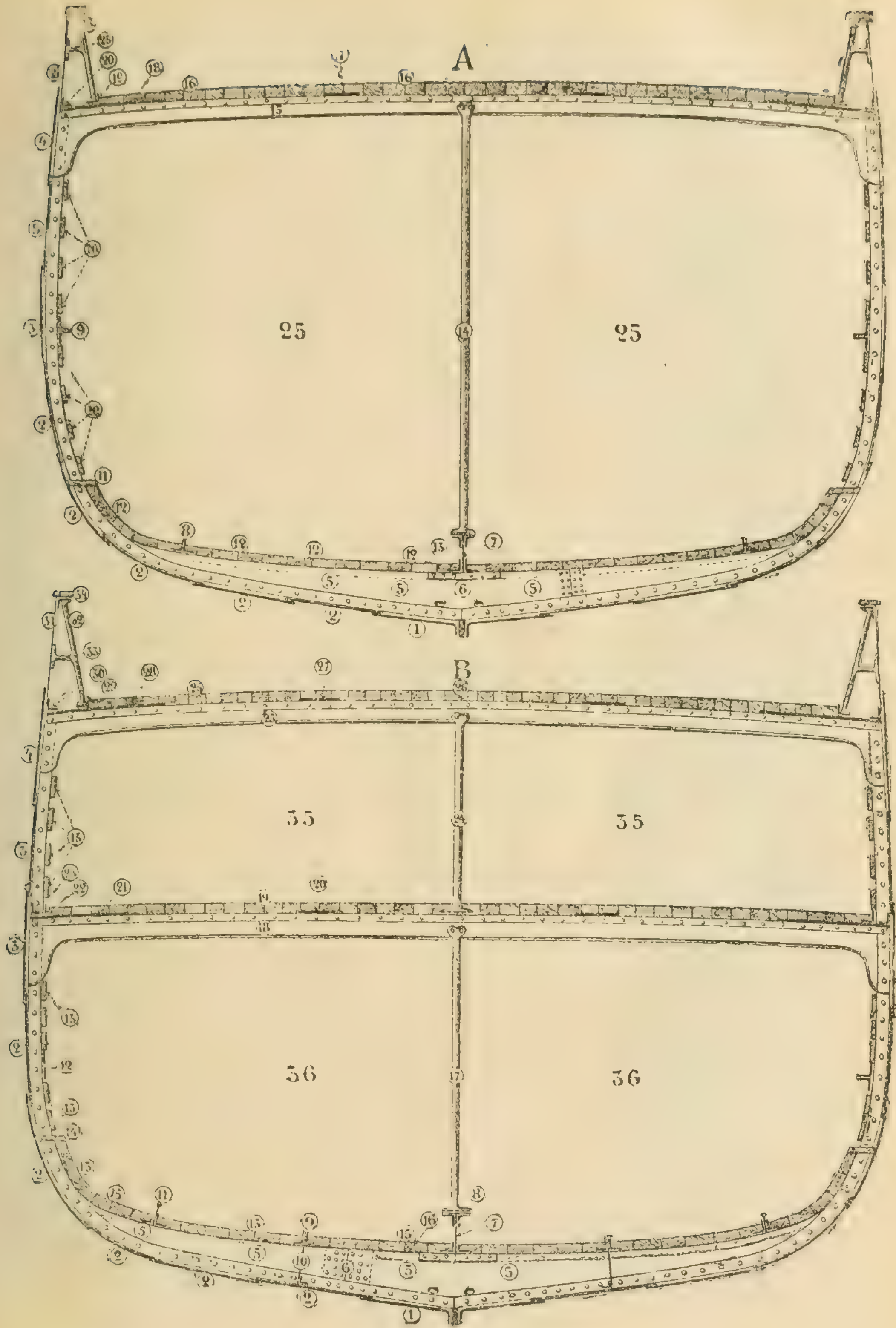
لوحه

۳۰

برکوکرته‌لی ، چاتی پوسته‌لی . صارنجلی دایل بوطومی حاوی دمیر ویاچایکدن معمول برسفینه‌نك وسط قسمنك کورونیشی

1 اومورغه ـ یان‌لامه‌لی اومورغه
2 بورمه لوحه‌سی
3 دیب یاخود قرینه‌قاپلامسی
4 ، 5 بورده لوحه‌لری
6 آغرقوشنی
7 وسط طبانی
8 بدن طبانی
9 دیرسك بینی طبانی / » » لوحه‌سی
10 دوشك
11 من‌حول . دایل‌بوطوم کچیدی
12 بدو

13 دیرسك باشی پوسته‌سی
14 دایل بوطوم حصرلغی
15 چاتی پوسته‌لر
16 استرالیا تقویه‌بندی
17 یان استرالیالری
18 کره پوتلی
19 کره
20 کره دیرسك پراچولی
21 کوکرته دوشمه‌سی
22 کوکرته استرالیاسی
23 یالی کوتوکی کوشه بندی
24 آنبار


A
25
25
B
35
35
36
36

﴿ لوحه ﴾

٣١

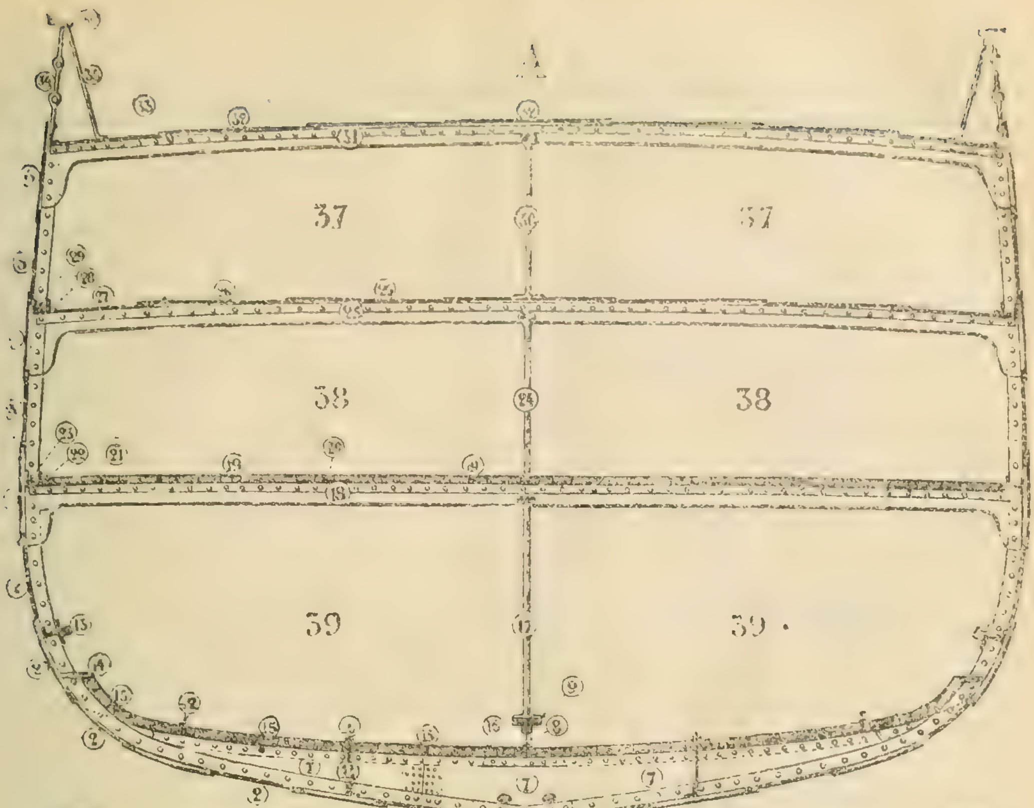
A دمیر ویاجلیکدن معمول برکوکرته‌لی سفینه‌نك مقطع وسطیسی

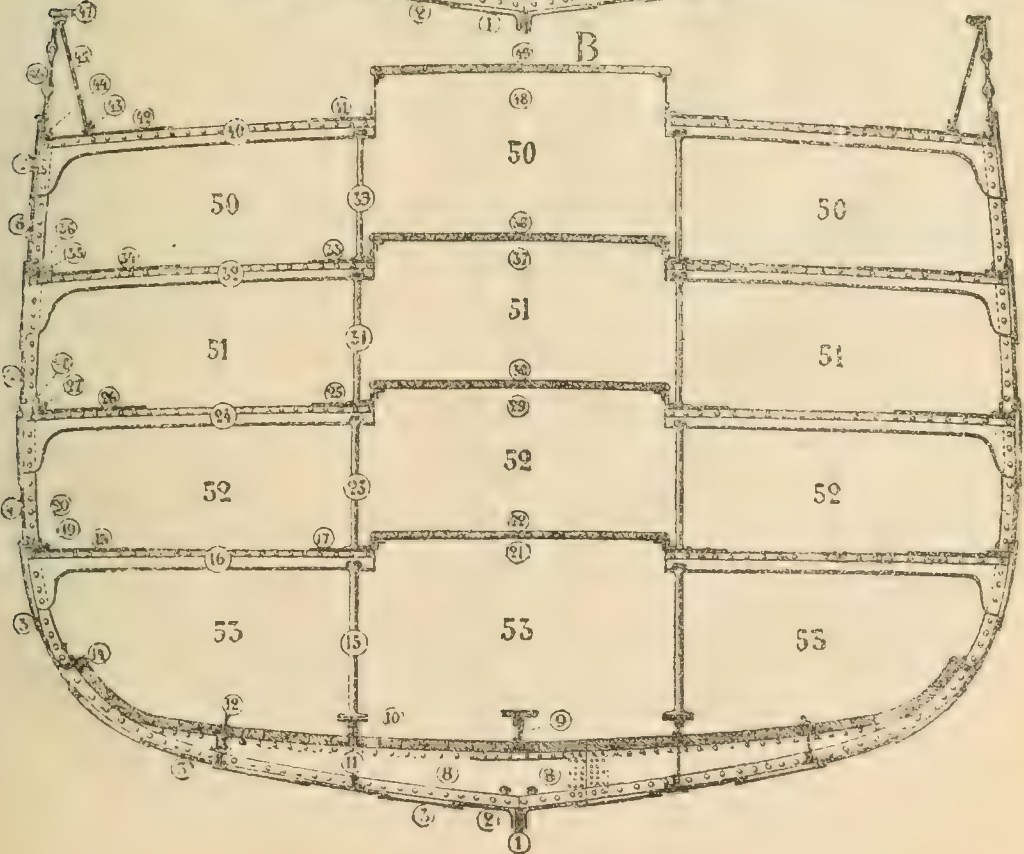
1 بورمه لوحه‌سی
2 دیب یاخود قارینه قاپلامه‌سی
3 بورده لوحه‌لری
4 آغز قوشاغی
5 دوشك
6 له‌و یاخود سنتنه دلیکی
7 ایچ‌اومورغه‌سی
8 دیرسك باشی اومورغه‌سی
9 یان استرالیالری
10 حموله‌تریزی یاخودایزغره
11 فارش‌آستاری
12 فارش
13 سنتنه قپاغی
14 کره پونتلی
15 کره
16 کوکرته
17 تقویه‌بندی
18 باغ لوحه‌سی
19 کوپشته پونتلی طبان کوشه‌بندی
20 کوپشته باغ کوشه‌بندی
21 کوپشته
22 کوپشته پونتلی
23 کوپشته پونتلی دیرسکی
24 کوپشته دون اغاجی
25 آنبار

B دمیر ویا چلیکدن معمول ایکی کوکرته‌لی برسفینه‌نك مقطع وسطیسی

1 بورمه لوحه‌سی
2 دیب یاخود قرینه قاپلامه‌سی
3 بورده لوحه‌لری
4 آغزقوشاغی
5 دوشك
6 آشوز تقویه بندی
7 ایچ‌اومورغه‌سی
8 ایچ‌اومورغه‌سی طبان لوحه‌سی
9 یان اومورغه‌سی
10 چاتیلی یان اومورغه‌سی
11 دیرسك باشی اومورغه‌سی
12 یان استرالیاسی
13 حموله تریزی یاخود ایزغره
14 سنتنه دوشمه‌سی آستاری
15 سنتنه دوشمه‌سی یاخود حصرلق
16 سنتنه قپاغی
17 آنبار کره پونتلی
18 طاولون کره‌سی
16 طاولون
20 طاولون کره استرالیاسی
21 طاولون کره‌باغ لوحه‌سی
22 طاولون باغ‌لوحه‌سی ایچ کوشه‌بندی
23 طاولون باغ لوحه‌سی طیش کوشه‌بندی
24 کوکرته پونتلی
25 کوکرته‌کره‌سی
26 کوکرته
27 کوکرته باغ‌لوحه‌سی
28 کوکرته کره استرالیاسی
29 کوپشته پونتلی طبان کوشه‌بندی
30 کوپشته کوشه‌بندی
31 کوپشته قاپلامسی
32 کوپشته پونتلی
33 کوپشته پونتلی دیوسکی
34 کوپشته دون‌آغاجی
35 پلاوره
36 آنبار

لوحه ۳۲





لوحه ۳۲

A. دمیر ویاچلیکدن معمول اوچ کوکرته‌لی برکمینك وسط قسمنك کورونیشی

1 بورمه تختەسی
2 دیب یاخود قارینه قاپلامەسی
3 باغ چپالر
4 اناآغز قوشاغی (پلاوره آغزقوشاغی)
5 بورده چپاسی
6 کوکرته آغزقوشاغی
7 دوشك
8 ایچ اومورغەسی
9 ایچ‌اومورغەسی اوست‌لامەسی
10 یان اومورغەسی
11 صندقلی یان اومورغەسی
12 دوشك باشی اومورغەسی
13 دوشك باشی استرالیاسی
14 سنته دوشەمەسی آستاری
15 سنته‌دوشەمەسی
16 سنته قپاغی
17 انبار پونتلی
18 طاولون کرەسی
19 طاولون
20 طاولون‌کرەسی باغ‌لوحەسی
21 طاولون کرەسی‌استرالیاسی
22 طاولون کرەسی ایچ‌باغ کوشه بندی
23 » طیش »
24 پلاوره کره پونتلی
25 » کرەسی
26 » کوکرتەسی
27 » استرالیاسی
28 » ایچ باغ کوشه بندی
29 » طیش » »
30 کوکرته کره پونتلی
31 » کرەسی
32 کوکرته‌دوشەمەسی
33 » استرالیاسی
34 کوپشته‌دیکمەسی
35 » پونتلی
36 » دون آغاجی
37 پلاوره
38 طاولون
39 انبار

B دمیرویاچلیکدن معمول درت کوکرته‌لی برسفینه‌نك وسط قسمنك کورونیشی

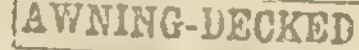
1 اومورغه
2 بورمه‌تختەسی
3 دیب یاخود قارینه قاپلامسی
4 باغ‌چپاسی
5 آنایاخود پلاوره آغزقوشاغی
6 بورده چپاسی
7 کوکرته آغزقوشاغی
8 دوشك
9 ایچ‌اومورغەسی
10 یان اومورغەسی
11 صندقلی‌یان اومورغەسی
12 دوشك باشی اومورغەسی
13 دوشك باشی صندقلی اومورغەسی
14 دوشك باشی استرالیاسی
15 قونطره طاولون کره پونتلی
16 قونطره طاولون‌کرەسی
17 قونطره طاولون‌کره باغ‌لوحەسی
18 قونطره طاولون کره استرالیاسی
19 قونطره طاولون کره ایچ باغ کوشه‌بندی
20 » » » طیش » » »
21 » » اسکله‌آغزی
22 » » انبارآغزی
23 طاولون کره پونتلی
24 » کرەسی
25 » باغ‌لوحەسی
92 « » استرالیالوحەسی
27 طاولون کره ایچ باغ کوشه‌بندی
28 » » طیش » »
29 » اسکله آغزی »
30 » انبارآغزی »
31 پلاوره کرەسی
32 پلاوره کره پونتلی
33 » کره باغ لوحەسی
34 » کره‌استرالیا لوحەسی
35 » » ایچ باغ کوشه‌بندی
36 » » طیش » »
37 » اسکله آغزی
38 » انبارآغزی
39 کوکرته‌کره‌پونتلی
40 کوکرته کرەسی
41 کوکرته کره باغ‌لوحەسی
42 کوکرته‌کره استرالیا لوحەسی
43 کوپشته پراچولی‌طبان کوشه‌بندی
44 کوپشته باغ کوشه‌بندی
45 کوپشته‌پراچولی
46 کوپشته‌دیکمەسی
47 کوپشته دون اغاجی
48 کوکرته اسکله آغزی
49 کوکرته انبارآغزی
50 پلاوره
51 طاولون
52 قونطره‌طاولون 53 انبار

لوحه ۳۳

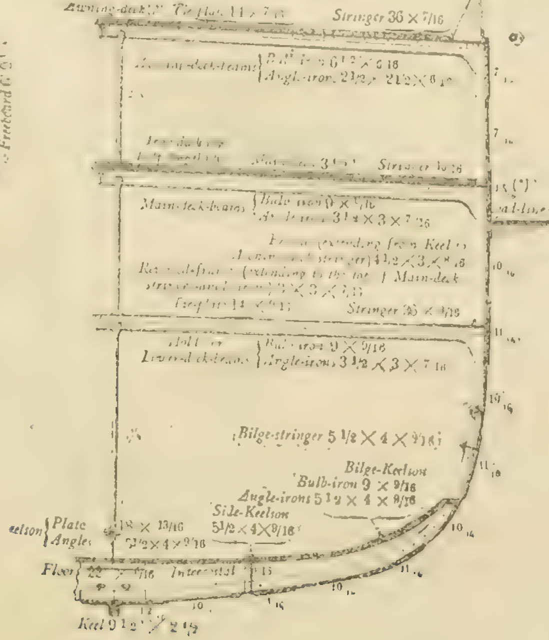


THREE-DECKED

SPAR-DECKED



AWNING-DECKED



نصف مقطع عرضانی وسطی

مساوی جسامت وسیستمده انشا اولنان ولوییدك (١٠٠ A) برنجی صنف مارقه سنی حاوی اولان ٢٨٥ قدم طولنده ٣٦ قدم عرضنده (اومورغەنك اوست سطحندن وسط کرەنك اوست سطحنەقدر) ٢٨ قدم عمقنده (وسط سفینەدن واومورغەنك اوستندن کرەنك باغ لوحەسی سطح فوقانیسنه قدر) ٤٠ قدم محیطنده عادی اوچ کوکرتەلی واحتیاط اوچ کوکرتەلی وفوقانی اوچ کوکرتەلی نامليله یکدیگرندن تفریق اولنان واپورلرك بالنسبه کراستەلرینك ابعادیله بوردەلرینك ارتفاعی زیرده کوسترلمشدر.

عادی اوچ کوکرتەلی

کوکرته ٤ ، باغ لوحەسی ١٥ × $\frac{١٠}{١٦}$ ، استرالیا ٥٧ × $\frac{١٠}{١٦}$ — $\frac{١٣}{١٦}$

بورده ارتفاعی ٥,١٠

کوکرته کمرەلری (بالب بند ٨ × $\frac{٧}{١٦}$) (کوشەبند ٣ × ٣ × $\frac{٦}{١٦}$)

صوخطی $\frac{١١}{١٦}$

کوکرته لوحەسی نصف عرض ایچون $\frac{٦}{١٦}$ پلاوره کوکرتەسی ٣ استرالیا $\frac{٩}{١٦}$

پلاوره کمرەلری (بالب بند ٩ × $\frac{٩}{١٦}$) (کوشه بند ٣$\frac{١}{٢}$ × ٣ × $\frac{٧}{١٦}$)

اومورغەدن کوکرته باغ لوحەسنه قدر ممتد

پوستەلر ٥ × ٣ × $\frac{٨}{١٦}$

پلاوره کوکرتەسنك فوقندەکی باغ کوشه بندینه ودها فوقنه بالمناوبه امتداد ایدن ترس پوستەلر — $\frac{١١}{١٦}$

٣$\frac{١}{٢}$ × ٣ × $\frac{٨}{١٦}$

باغ لوحەسی ١٥ × $\frac{٩}{١٦}$ ، استرالیا ٣٨ × $\frac{٩}{١٦}$

$\frac{١١}{١٦}$

طاولون کمرەلری (بالب بند ٩ × $\frac{٩}{١٦}$) (کوشەبند ٣$\frac{١}{٢}$ × ٣ × $\frac{٧}{١٦}$)

دوشك باشی استرالیاسی ٦ × ٤ × $\frac{٩}{١٦}$

دوشك باشی ایچ اومورغەسی (بالب بند ٩ × $\frac{٩}{١٦}$) (کوشه بند ٦ × ٤ × $\frac{٩}{١٦}$)

یان اومورغەسی ٦ × ٤ × $\frac{٩}{١٦}$ — $\frac{١١}{١٦}$

ایچ اومورغەسی (لوحه ١٩ × $\frac{١٠}{١٦}$) (کوشەبند ٦ × ٤ × $\frac{٩}{١٦}$)

$\frac{١١}{١٦}$	$\frac{١٢}{١٦}$

دوشکلر ٢٤ × $\frac{١٠}{١٦}$

صندقلی یان اومورغەلری $\frac{٩}{١٦}$

اومورغه ١٠ × ٢$\frac{٢}{٣}$

بورده ارتفاعی ۶,۹

احتیاط اوچ کوکرته‌لی

احتیاط کوکرته ۳-$\frac{۱}{۲}$ ، باغ لوحه‌سی ۱۴ × $\frac{۹}{۱۶}$ ، استرالیا ۵۱ × $\frac{۹}{۱۶}$

احتیاط کوکرته کمره‌لری { بالب بند ۷-$\frac{۱}{۲}$ × $\frac{۷}{۱۶}$ | کوشه بند ۳ × ۳ × $\frac{۶}{۱۶}$ }

کوکرته لوحه‌سی نصف عرض ایچون $\frac{۶}{۱۶}$

پلاوره کوکرته‌سی ۳

استرالیا $\frac{۱۰}{۱۶}$

صو خطی [ه]

پلاوره کمره‌لری { بالب بند ۹ × $\frac{۹}{۱۶}$ | کوشه‌بند ۳ $\frac{۱}{۲}$ × ۳ × $\frac{۷}{۱۶}$ }

اومورغه‌دن احتیاط کوکرته باغ لوحه‌سنه قدر پوسته‌لر

۴ $\frac{۱}{۲}$ × ۳ × $\frac{۸}{۱۶}$

پلاوره باغ کوشه بندینه وبالماوبه دها یوقارودەکی پوسته‌لره قدر ممتدترس پوسته‌لر

۳ × ۳ × $\frac{۷}{۱۶}$

باغ لوحه‌سی ۱۴ × $\frac{۹}{۱۶}$ استرالیا ۳۶ × $\frac{۹}{۱۶}$

طاولون کمره‌لری { بالب بند ۹ × $\frac{۹}{۱۶}$ | کوشه‌بند ۳-$\frac{۱}{۲}$ × ۳ × $\frac{۷}{۱۶}$ }

دوشك باشی استرالیاسی $\frac{۱}{۲}$ ۵ × $\frac{۹}{۱۶}$ ۴

دوشك باشی ایچ اومورغه‌سی { بالب بند ۹ × $\frac{۹}{۱۶}$ | کوشه‌بند $\frac{۱}{۲}$ ۵ × $\frac{۹}{۱۶}$ ۴ }

یان ایچ اومورغه‌سی ۵-$\frac{۱}{۲}$ × ۴ × $\frac{۹}{۱۶}$

وسط ایچ اومورغه‌سی { لوحه ۱۸ × $\frac{۱۳}{۱۶}$ | کوشه‌بند ۵-$\frac{۱}{۲}$ × ۴ × $\frac{۹}{۱۶}$ }

دوشکاك ۲۲ × $\frac{۹}{۱۶}$

چاتی لوحه‌سی $\frac{۹}{۱۶}$

اومورغه ۹-$\frac{۱}{۲}$ × ۲-$\frac{۱}{۲}$

[ه] کمینك طولنك $\frac{۳}{۵}$ مقدارتزایدینه نسبتاً استرالیالردن اشاغیسنی تضعیف ایتلیدر محول صو خطی اشارتی تقریبیدر. کوکرته‌لری دوز یعنی جیقنتیسز و ۰۰ قدمده ۱۵ پوس بورده انحناسی اولان کمیلر ایچون طوزلو صوده یوزدیکنه کوره ویرلمشدر.

فوقانی کوکرته‌لی

فوقانی کوکرته ۳ ، باغ لوحه‌سی ١٤ × ٧/١٦ ، استرالیا ٣٦ × ٧/١٦

پالاوره‌نك بورده
ارتفاعی ٢,١
فوقانی کوکرته‌نك بورده
ارتفاعی ٩,١

فوقانی کوکرته کمره‌لری { بالب بند ٦ ١/٢ × ٦/١٦
کوشه‌بند ٢ ١/٢ × ٢ ١/٢ × ٢ × ٦/١٦ }

کوکرته‌لوحه‌سی نصف عرض ایچون ٦/١٦

پالاوره کوکرته‌سی ٣ ١/٢

استرالیا ١٠/١٦

صوخطی [٥]

پالاوره کمره‌لری { بالب بند ٩ × ٩/١٦
کوشه بند ٣ ١/٢ × ٣ × ٧/١٦ }

اومورغه‌دن احتیاط کوکرته باغ لوحه‌سنه قدر پوسته‌لر

٤ ١/٢ × ٣ × ٨/١٦

پالاوره باغ کوشه بندینه وبالمناوبه یوقاریده‌کی پوسته‌لره قدر ممتد ترس پوسته‌لر

٣ × ٣ × ٧/١٦

باغ لوحه‌سی ١٤ × ٩/١٦ استرالیا ٣٦ × ٩/١٦

طاولون کمره‌لری { بالب بند ٩ × ٩/١٦
کوشه‌بند ٣ ١/٢ × ٣ × ٧/١٦ }

دوشك باشی استرالیاسی ٥ ١/٢ × ٩/١٦ × ٤

دوشك باشی اومورغه‌سی { بالب بند ٩ × ٩/١٦
کوشه‌بند ٥ ١/٢ × ٤ ٩/١٦ }

یان ایچ اومورغه‌سی ٥ ١/٢ × ٤ × ٩/١٦

وسطا ایچ اومورغه‌سی { لوحه ١٨ × ١٣/١٦
کوشه بند ٥ ١/٢ × ٤ × ٩/١٦ }

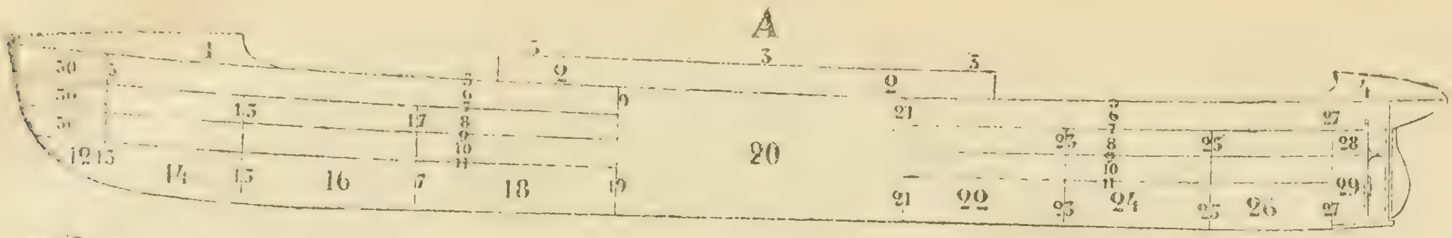
١٠/١٦	١٢/١٦

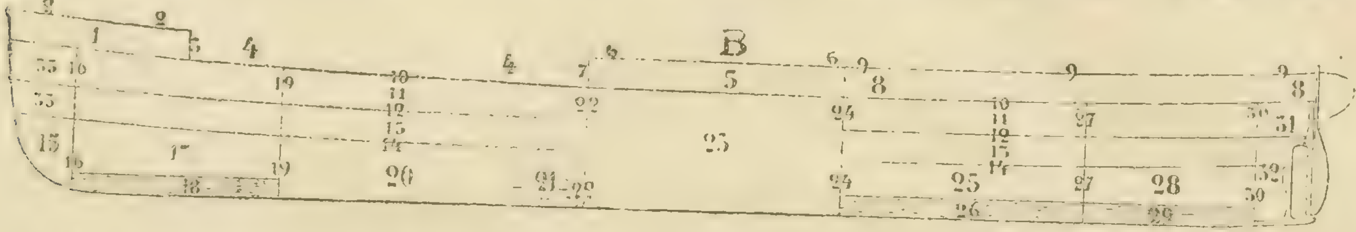
دوشکلر ٢٢ × ٩/١٦

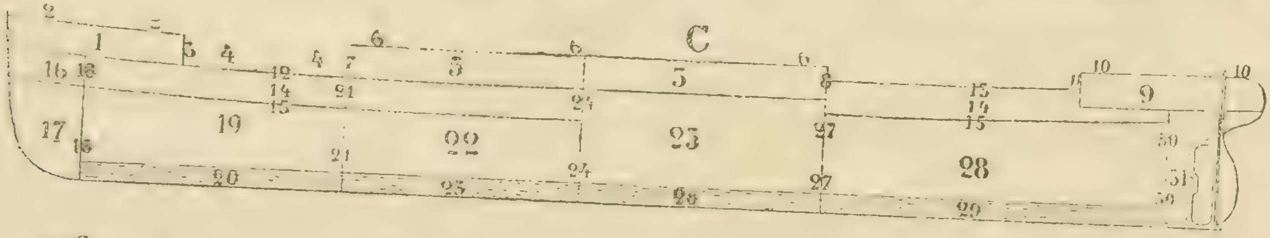
چاتی لوحه‌سی ٩/١٦

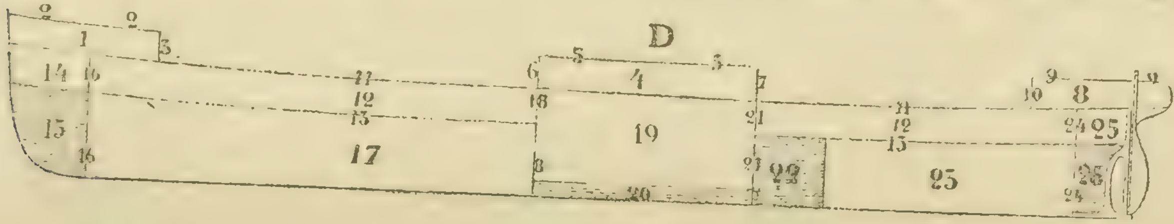
اومورغه ٩ ١/٢ × ٢ ١/٢

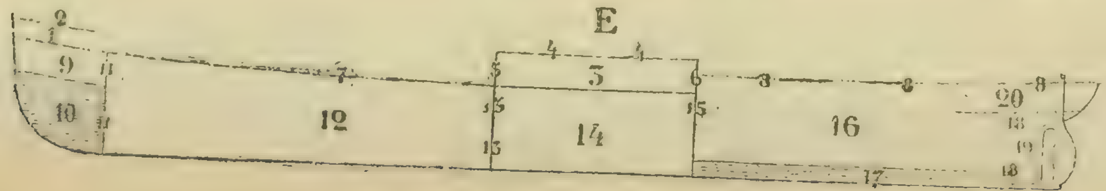
لوحه ۳۳











A درت کوکرته‌لی پوسته‌ویولجی‌واپوری

1 قاپاپومباغ صرتی باش اورتوسی (ایرغاد وسائره‌یی محافظه ایدر)
2 کوکرته قاره‌لری وصالونی وسائره
3 تنفس وکزینتی کوکرته‌سی
4 قاپاپومباغ صرتی قیچ اورتوسی (دومن دولابی وسائره‌یی محافظه ایدر)
5 اوست کوکرته
6 پلاوره
7 پلاوره کوکرته‌سی یاخود دوشه‌مه‌سی
8 طاولون
9 طاولون کوکرته‌سی
10 قونطوره طاالون
11 قونطوره طاولون کوکرته‌سی
12 باش یاخود مصادمه بوله‌سی
13 مصادمه بوله پرده‌سی
14 باش انباری (برنجی انبار)
15 ٢ نجی بوله‌پرده‌سی
16 ٢ نجی انبار
17 ٣ نجی بوله پرده‌سی
18 ٣ نجی انبار
19 ماکنه باش طرف بوله پرده‌سی یاخود قزغان اوکی بوله پرده‌سی
20 ماکنه‌وقزغان بوله‌سی
21 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
22 ٤ نجی انبار
23 ٥ نجی بوله پرده‌سی
24 ٥ نجی انبار
25 ٦ نجی بوله‌پرده‌سی
26 قیچ انباری یعنی ٦ نجی انبار
27 ستافین بوقس بوله‌پرده‌سی
28 خسته‌خانه
29 قیچ بوله‌سی
30 طائفه‌محلی، قومانیه، زنجیرلك وسائره موردنه قوللانیلیر.

B اوچ کوکرته‌لی حموله واپوری، منحط کوکرته‌لی

1 باش قصاره‌سی
2 باش قصاره کوکرته‌سی
3 باش قصاره‌سی بوله پرده‌سی
4 منحط کوکرته
5 کوپری اوزری قاره‌سی
6 کوپری کوکرته‌سی
7 کوپری باش بوله‌پرده‌سی
8 قیچ قصاره‌سی
9 قیچ قصاره کوکرته‌سی
10 کوکرته
11 پلاوره
12 پلاوره کوکرته‌سی
13 طاولون
14 طاولون کوکرته‌سی
15 باش یاخود مصادمه بوله‌سی
16 مصادمه بوله پرده‌سی
17 باش یاخود ١ نجی انبار
18 باش دابیل بوطومی یعنی باش صفره صهرنجلری
19 ٢ نجی بوله‌پرده‌سی
20 ٢ نجی انبار
21 بیوك صافره صهرنجی
22 ماکنه‌نك باش بوله پرده‌سی یاخود قزغان اوکی بوله پرده‌سی
23 ماکنه وقزغان بوله‌سی
24 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
25 ٣ نجی انبار
26 ٣ نجی انبار دابیل بوطومی یاخود ٣ نجی صفره صهرنجی
27 ٥ نجی بوله پرده‌سی
28 قیچ یاخود ٤ نجی انبار
26 ٤ نجی انبار دابیل بوطومی یاخود ٤ نجی صفره صهرنجی
30 ستافین بوقس بوله پرده‌سی
31 خسته خانه
32 قیچ بوله‌سی
33 قومانیه زنجیرلك وسائره ایچون قوللانیلیر

b ایکی کوکرته‌لی حموله واپوری (منحط کوکرته‌لی)

1 باش قصاره‌سی
2 باش قصاره کوکرته‌سی
3 باش قصاره بوله پرده‌سی
4 منحط کوکرته
5 کوپری اوستی قاره‌سی
6 کوپری کوکرته‌سی
7 کوپری باش بوله پرده‌سی
8 کوپری قیچ بوله پرده‌سی
6 قیچ منحط یاریم کوکرته‌سی
10 قیچ کوکرته‌سی
11 قیچ یاریم کوکرته بوله پرده‌سی
12 کوکرته
۱۳ مرتفع قیچ کوکرته‌سی
14 پلاوره
15 طاولون
16 قومانیه وزنجیرلك
17 باش بوله‌سی یاخود مصادمه بوله‌سی
18 مصادمه بوله پرده‌سی
19 باش یاخود برنجی انبار
20 { باش دابیل بوطومی یاخود / باش صفره صهرنجی }
21 ۲ نجی بوله پرده‌سی
22 ۲ نجی انبار
23 ۲ نجی صفره صهرنجی
24 ماکنه‌باش‌بوله‌پرده‌سی
25 ماکنه‌وقزغان‌بوله‌پرده‌سی
26 { ماکنه وقزغان بوله‌سی دابیل بوطومی / یاخود صفره صهرنجی }
27 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
28 قیچ انباری
29 قیچ‌دابیل‌بوطومی‌یاخود صفره‌صهرنجی
28 قیچ‌دابیل‌بوطومی‌یاخود صفره‌صهرنجی
27 ماکنه باش بوله پرده‌سی
30 ستافین بوقس بوله‌پرده‌سی
31 قیچ بوله‌سی

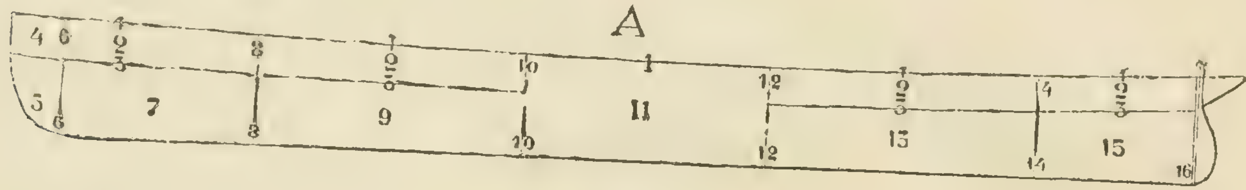
c ایکی کوکرته‌لی حموله واپوری ، باش قصاره‌سیله کوپری قاره‌سنی وقیصه بر قصاره‌یی حاویدر .

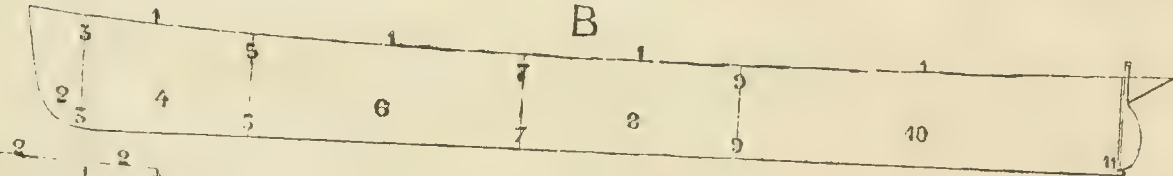
1 باش قصاره‌سی
2 قصاره کوکرته‌سی
3 باش قصاره بوله پرده‌سی
4 کوپری قاره‌سی
5 کوپری کوکرته‌سی
9 کوپری باش بوله پرده‌سی
7 کوپری قیچ بوله پرده‌سی
8 قیچ قصاره‌سی
6 قصاره کوکرته‌سی
10 قصاره‌بوله‌پرده‌سی
11 کوکرته
12 پلاوره
13 طاولون
14 قومانیه وزنجیرلك وسائره
15 مصادمه بوله‌سی
19 مصادمه بوله پرده‌سی
17 باش انباری
18 ماکنه باش بوله پرده‌سی
19 ماکنه وقزغان اوی
20 { ماکنه وقزغان اوی دابیل بوطومی / یاخود صفره صهرنجی }
21 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
22 درین صهرنج
23 قیچ انباری
24 ستافین بوقس
25 /خسته خانه
26 قیچ‌بوله‌سی

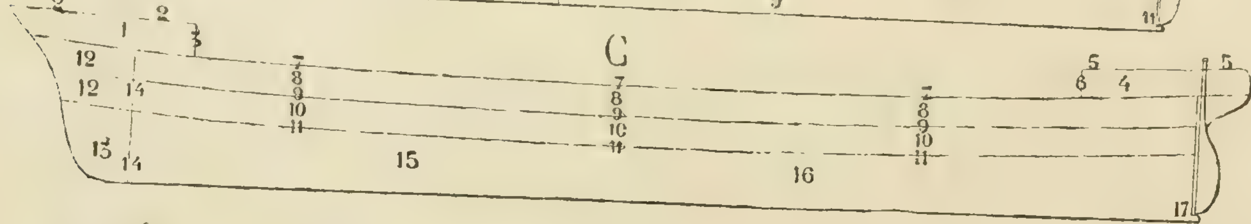
E برکوکرته‌لی حموله واپوری
(باش اورتوسنی وکوپری قاره‌سنی ومرتفع قیچ کوکرته‌سنی حاوی)

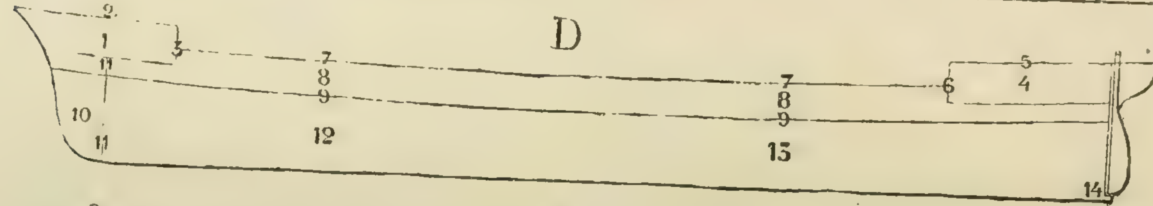
1 باش اورتوسی
2 دمیر کوکرته‌سی
3 کوپری قاره‌سی
4 کوپری کوکرته‌سی
5 کوپری باش بوله‌پرده‌سی
9 کوپری‌قیچ بوله‌پرده‌سی
7 کوکرته
8 مرتفع قیچ کوکرته‌سی
9 طائفه محلی وقومانیه وزنجیرلك وسائره
10 مصادمه بوله‌سی‌ویاباش‌صافره صهرنجی
11 مصادمه بوله پرده‌سی
12 باش انباری
13 ماکنه باش بوله پرده‌سی
14 ماکنه وقزغان اوی
15 ماکنه‌قیچ بوله پرده‌سی
16 قیچ انباری
17 قیچ‌دابیل بوطومی یاخود قیچ صافره صهرنجی
18 ستافین بوقس بوله پرده‌سی
19 قیچ قروزی بوله‌سی
10 منحط قیچ قاره‌سی

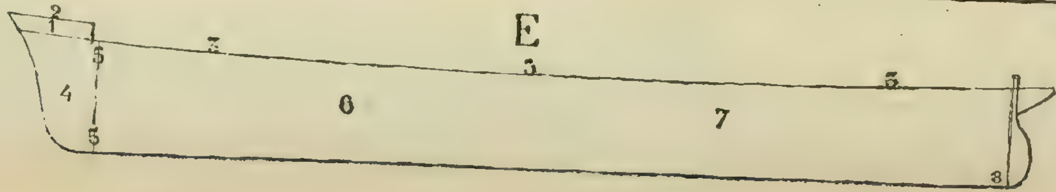
لوحه ٣٥











دمیر وچلیکدن معمول مختلف سیستمده‌کی واپورلرك مقطع طولانیسی

A ایکی کوکرته‌لی وچیفته اسقرولی ویاخود یانندن چرخلی ودوز کوکرته‌لی واپور :

1 کوکرته
2 پلاوره
3 طاولون
4 طائفه محلی ، قرمانیه وزنجیرلك کبی قوللانیلیر
5 مصادمه بوله‌سی
6 مصادمه بوله پرده‌سی
7 باش یاخود برنجی انبار
8 ۲ نجی بوله پرده‌سی
9 ۲ نجی انبار
10 ماکنه باش بوله پرده‌سی
11 ماکنه وقزغان اوی
12 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
13 ۳ نجی انبار
14 قیچ بوله پرده‌سی
15 قیچ انباری
16 قیچ قروزی بوله‌سی

B بر کوکرته‌لی چیفته اسقرولی یاخود داولومبازلی ودوز کوکرته‌لی واپور :

1 کوکرته
2 مصادمه بوله‌سی یاخود باش قروزی بوله‌سی
3 مصادمه بوله پرده‌سی
4 باش یاخود برنجی بوله پرده‌سی
5 ۲ نجی بوله پرده‌سی
6 ۲ نجی انبار
7 ماکنه باش بوله پرده‌سی
8 ماکنه وقزغان اوی
9 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
10 قیچ انباری
11 قیچ قروزی بوله‌سی

C اوچ کوکرته‌لی یلکن گمیسی (باش و قیچ قصاره‌لرنی حاوی)

1 باش قصاره‌سی
2 باش قصاره کوکرته‌سی
3 باش قصاره‌سی
4 قیچ قصاره‌سی
5 قیچ قصاره کوکرته‌سی
6 قیچ قصاره بوله پرده‌سی
7 کوکرته
8 پلاوره
9 پلاوره کوکرته‌سی
10 طاولون
11 طاولون کوکرته‌سی
12 قومانیه ، زنجیرلك ، وسائر صورتله قوللانیله بیلیر
13 مصادمه یاخود باش قروزی بوله‌سی
14 مصادمه بوله پرده‌سی
15 باش انباری
16 قیچ انباری
17 قیچ قروزی بوله‌سی

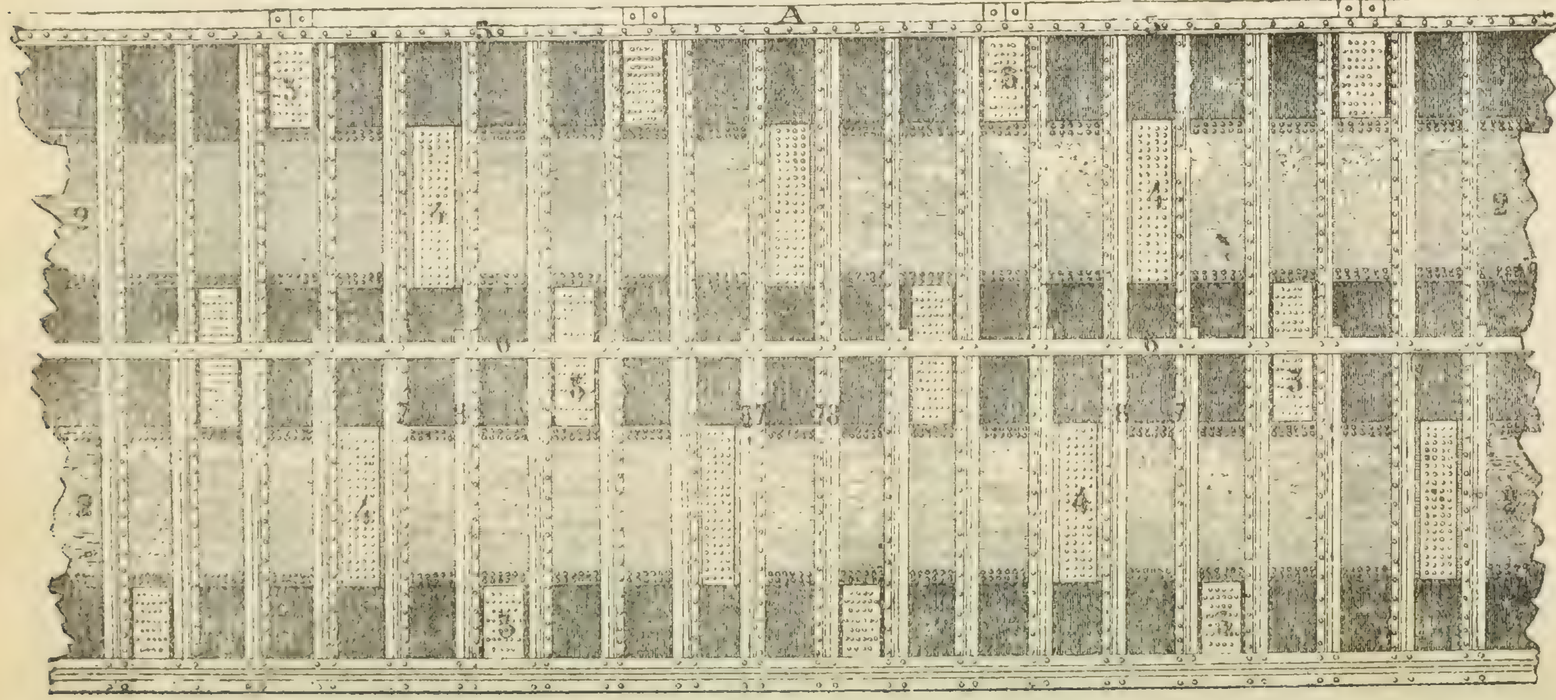
D ایکی کوکرته‌لی یلکن سفینه‌سی:
(منحط باش قصاره‌سنی و مرتفع قیچ کوکرته‌سنی حاوی)

1 منحط باش قصاره‌سی
2 قصاره کوکرته‌سی
3 قصاره بوله پرده‌سی
4 مرتفع قیچ کوکرته‌سی اوزری
5 مرتفع قیچ کوکرته‌سی
6 مرتفع قیچ کوکرته بوله پرده‌سی
7 کوکرته
8 پلاوره
10 مصادمه بوله‌سی یاخود باش قروزی بوله‌سی
11 مصادمه بوله پرده‌سی
12 باش انباری
13 قیچ انباری
14 قیچ قروزی بوله‌سی

E بر كوكرته‌لی یلكن سفینه‌سی :
(یاریم باش قصاره‌لی)

1 یاریم باش قصاره‌سی
2 دمیر كوكرته‌سی
3 كوكرته
4 مصادمه بوله‌سی
5 مصادمه بوله پرده‌سی
6 باش انباری
7 قیچ انباری
8 قیچ قروزی بوله‌سی

لوحه ٣٦



لوحه ۳٦

دمير وياچليكدن معمول سفينه‌نك پوسته‌لريله چپا قاپلامه‌سنك ایچ طرفدن کورونیشی

A كوكرته آغز قوشاغی

B آنا یاخود پلاوره آغز قوشاغی

1 بورده چیقیق لوحه‌سی

2 بورده باتیق لوحه‌سی

3 اوچ صره پرچینلی صوقره تقویه بندی

4 چفته پرچینلی صوقره تقویه بندی

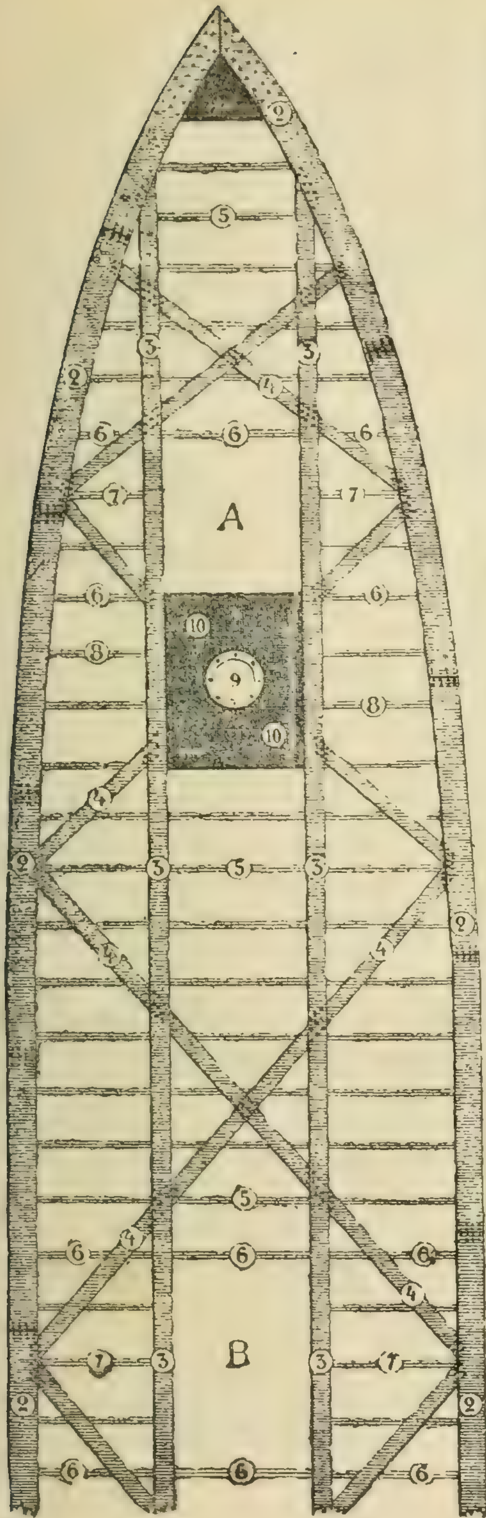
5 آلابانده باغ كوشه بندی

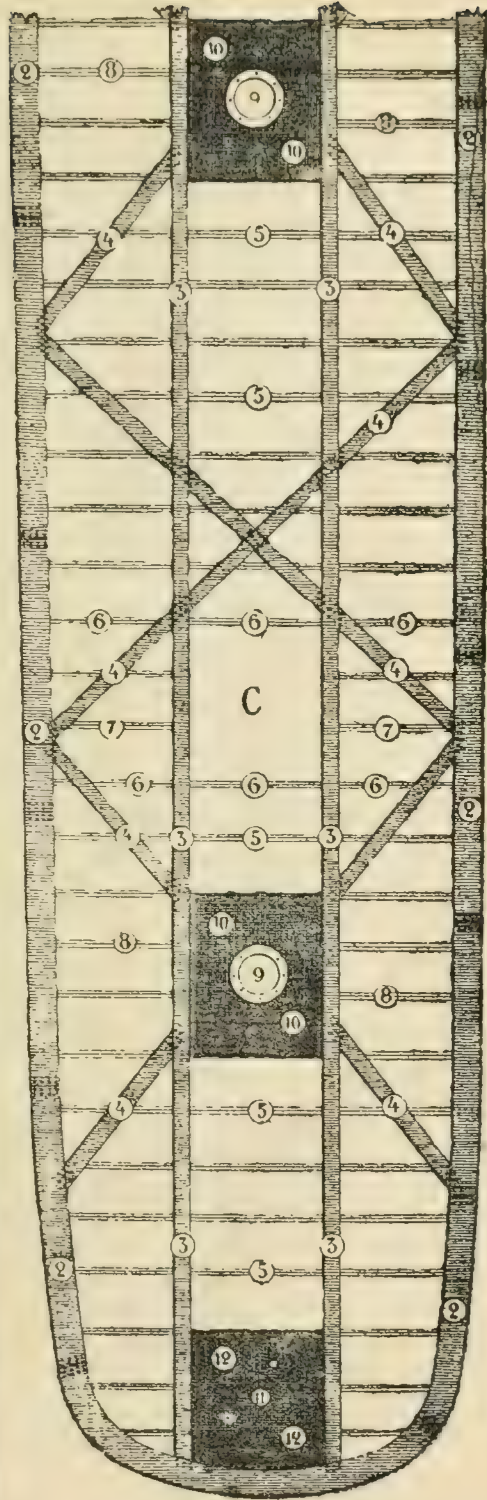
6 استراليا كوشه بندی

7 پوسته‌لر

8 ترس پوسته‌لر

لوحه ۳۷





لوحه ۳۷

دمیر ویا چلیکدن معمول بریلکن سفینه‌سنك کوکرته‌سی

A باش انبار آغزی

B اورته انبار آغزی

C قیچ انبار آغزی

1 باش یاتیرمه‌سی

2 کوکرته کمره باغ لوحه‌سی

3 کوکرته کمره استرالیا لوحه‌سی

4 کوکرته کمره پلاقون (فولقون) لوحه‌سی

5 کوکرته کمره‌سی

6 انبار آغزی کمره‌لری

7 انبار آغزی اوکسوز کمره‌لری

8 دیرك اسقاجه‌سی اوکسوز کمره‌لری

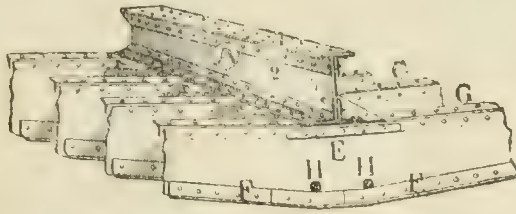
9 دیرك اسقاجه‌سی

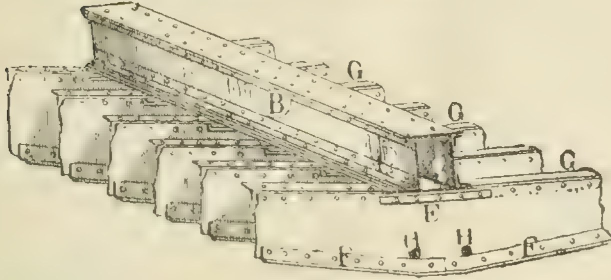
10 دیرك اسقاجه‌سی چلیکلری

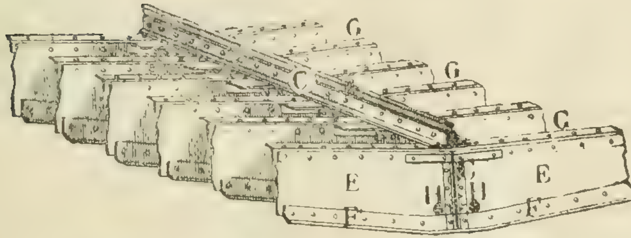
11 دومن اوی

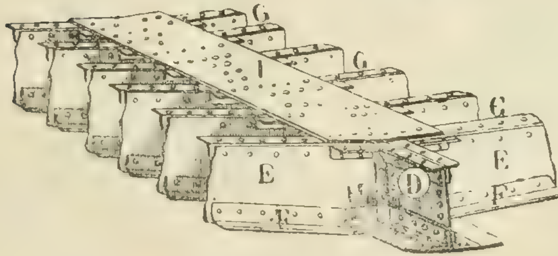
12 دومن اوی تقویه لوحه‌سی

لوحه ۳۸









لوحه ۳۸

مختلف نوع وسط ایچ اومورغه‌سی

A تك لوحه‌دن عمودی ایچ اومورغه‌سی

1 باشلق لوحه‌سی

2 عمودی لوحه

B صندقلی ایچ اومورغه

C چاتی لوحه‌لی ایچ اومورغه

D لوحه امورغه

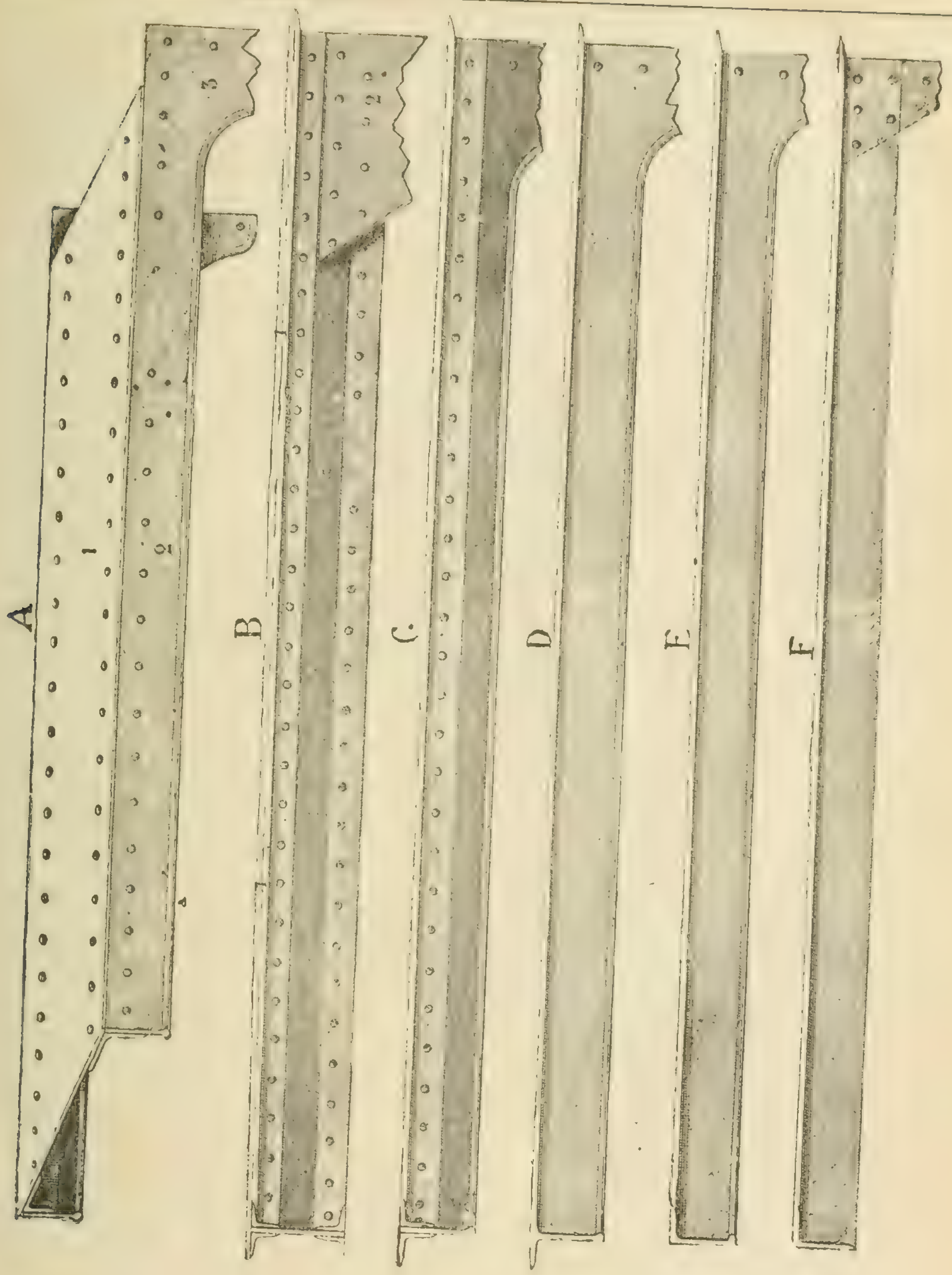
1 ایچ اومورغه لوحه‌سی

E دوشکلر

F پوسته‌لر

G ترس پوسته‌لر

H لو ، یاخود سنتنه یولی


A
B
C
D
E
F

لوحه ۳۹

مختلف نوع كمره‌لر

A یاریم صندقلی كمره

1 باشلاق لوحه‌سی

2 بالب لوحه

3 پراچول دیرسكی

B تقویه‌لی انبار كمره‌سی

1 باشلاق لوحه‌سی

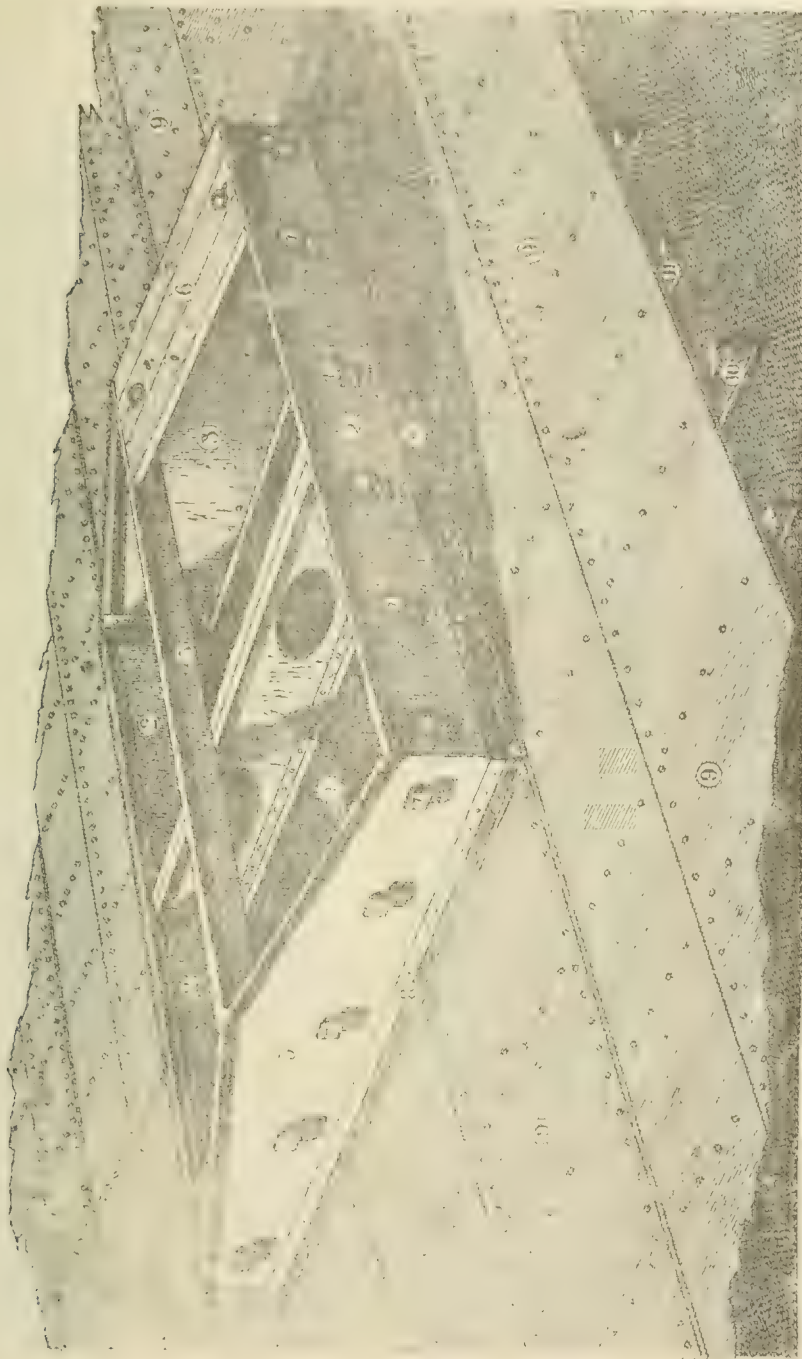
2 پراچول دیرسكی

C بالب لوحه كمره

D (T) بالب لوحه كمره

E بالب كوشه بند كمره

F تك كوشه بند كمره



لوحه ٤٠

دمیر وپاچلیکدن انشا قلنان برسفینه‌نك انبار آغزی واقسامی

A انبار آغزی

B انبار آغزی مزارنه‌سی

1 پلادور مزارنه‌سی

2 عاریت کمره

3 پلادور

4 انبار قپاغی

5 انبار کلیدی یوواسی

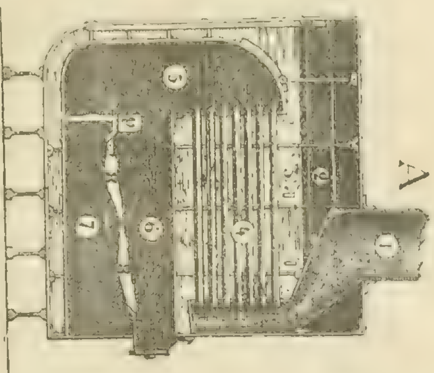
6 مزارنه کوشه بندی

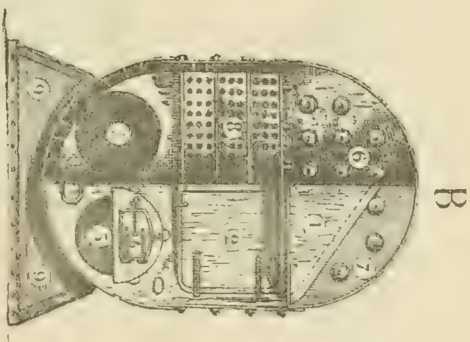
7 آهن کوکرته

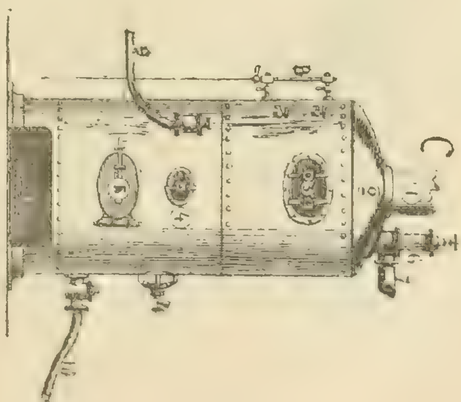
8 انبار آغزی کمره‌سی

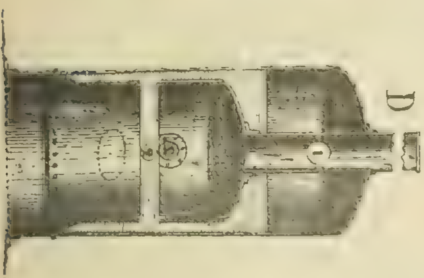
اوکسوز کمره‌لر

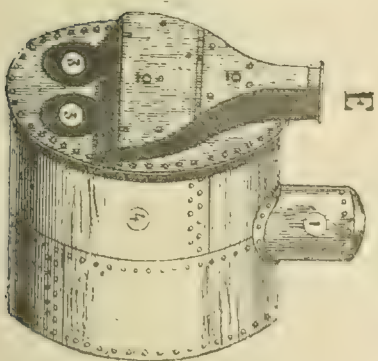
لوحه ٤١

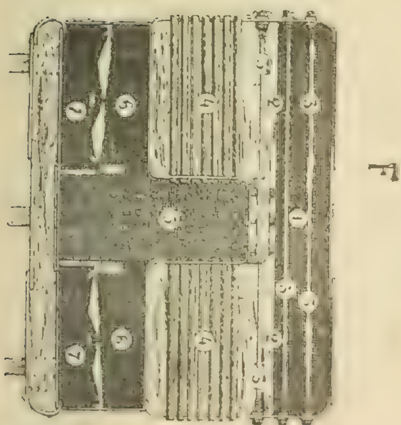












A. متوازی المستطیلات یاخود بوقس قزغان

1 آپته‌یق یاخود دومان صندیغی
2 بخار قسمی
3 صو سویه‌سی
4 قزغان بورولری
5 آلو صندیغی
6 کلخان
7 کوللك
8 ایزغره
9 ایزغره کوپریسی

B بیضی قزغان

1 آپته‌یق یاخود دومان صندیغی
2 بوری قپاغی
3 کلخان اوکی
4 کلخان قپاغی
5 کلخان
6 آرقه لوحه‌سی
7 اوك لوحه‌سی
8 آرقه آینه‌لق
9 قزغان یتاغی

C عمودی دونکی قزغانی

1 باجا
2 دونکی قزغانی باشانی
3 منهول یاخود مدخل
4 تطهیردلیکی
5 کلخان قپوسی
6 سیفتی والف
7 بخار بورویی
8 تسویه شیشه‌سی
9 فید بورویی
10 بلوف بورویی

D صوبورولی دونکی قزغانی

1 باجا
2 صوبورولری یاخود غالیوی بورویی

لوحه ٤١

E اسطوانه قزغان

1 دوم

2 آپته‌يق

3 كلخانلر

4 قزغان ظرفى

F ايكى طرفلى قزغان

1 بخار قسمى

2 صو سويه‌سى

3 قزغان سته‌يزلرى

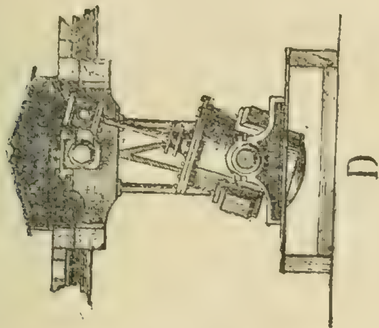
4 قزغان بورولرى

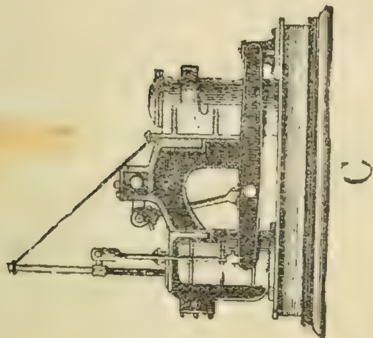
5 آلو صنديغى

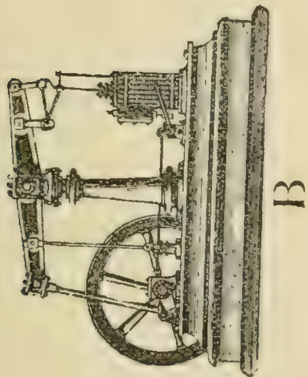
6 كلخان

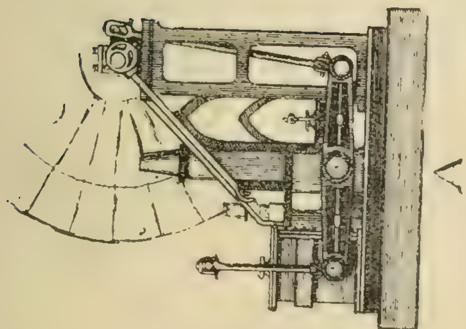
7 كوللك

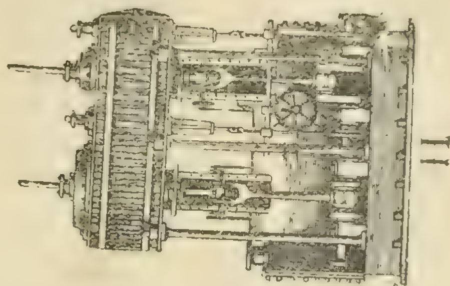
٤٢ لوحه

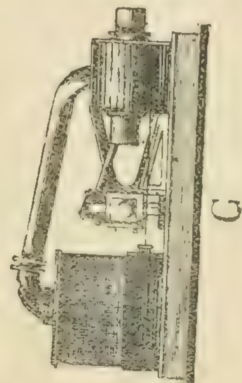


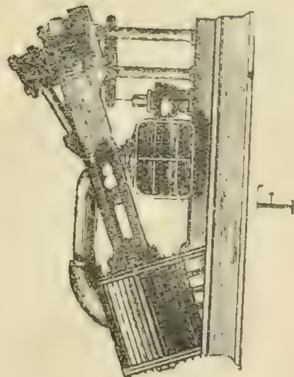


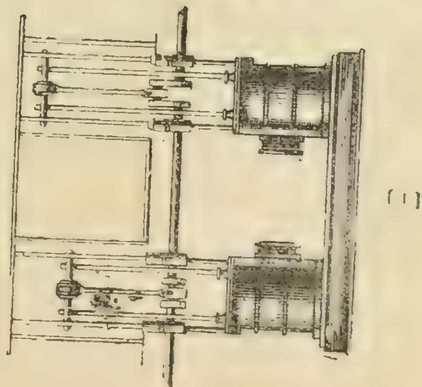












لوحه ۴۲

مختلف اصولده ماکنه‌لر

A سایدلیوه‌رلی ماکنه

B بیم اینجین

C غرباسهوپر ماکنه

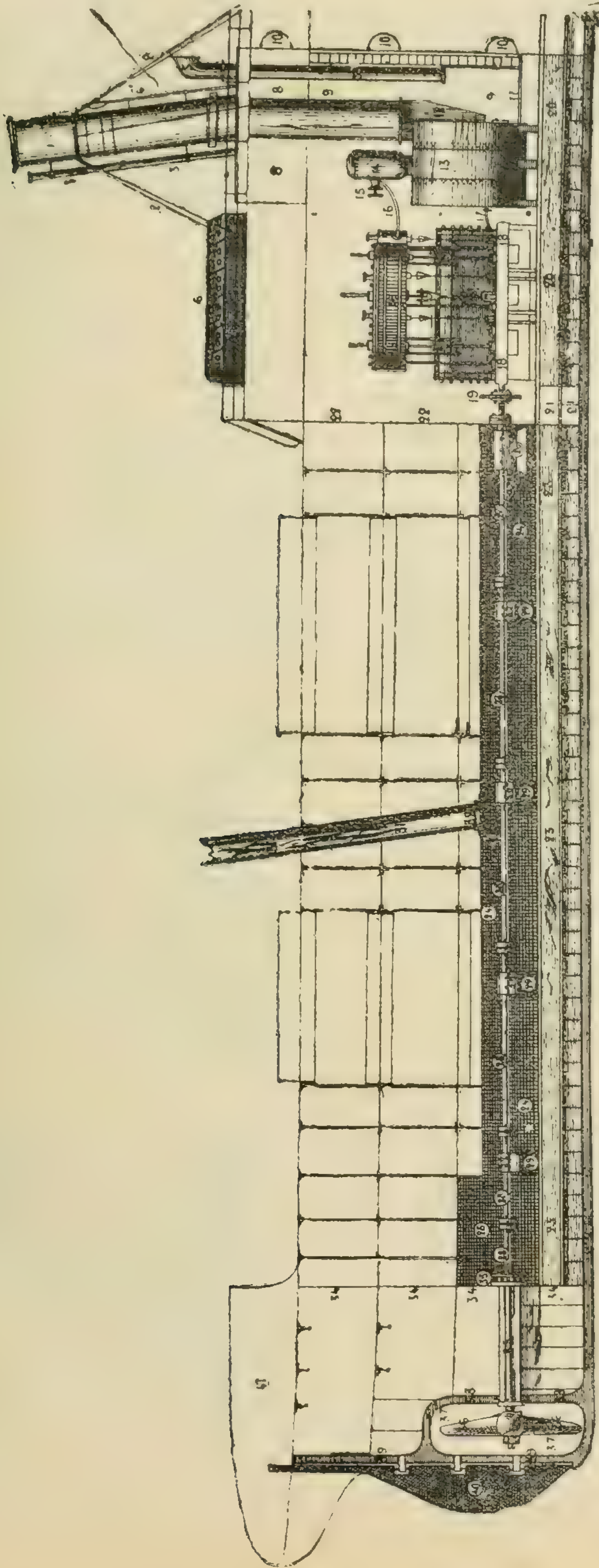
D متحرك سلندیرلی ماکنه

E ستیپل ماکنه

F مائل سلندیرلی ماکنه

G افقی سلندیرلی یعنی ترانق ماکنه

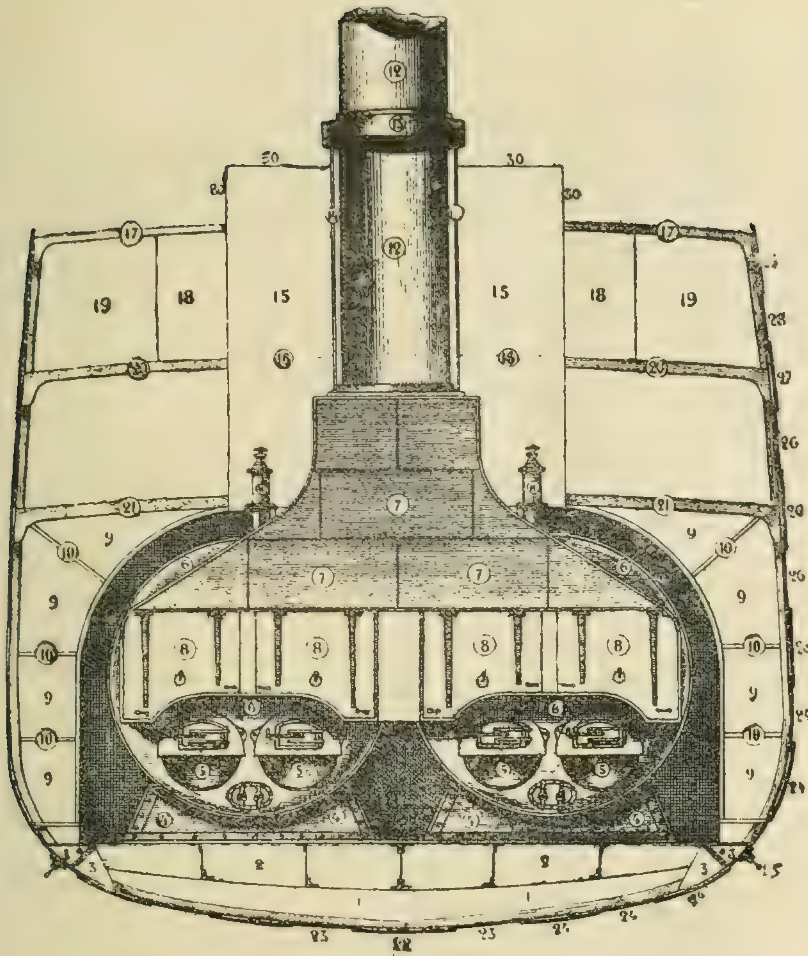
H معکوس سلندیرلی عمودی ماکنه



اوسقرو پروانه‌لی بر واپورك مقطع طولانیسی باجا ، قزغانا ، ماکنه ، شافت طونلی ، پروانه

1 باجا
2 باجا ونتولری
3 فضله بخار بوروسی
4 استیم دودوکی
5 قزغان اوکی مانیقه‌سی
6 ماکنه قاپورطه‌سی
7 ماکنه قاپورطه‌سی اوی
8 باجا فستانی
9 قزغان اوکی
10 قزغان اوکی باش بوله پرده‌سی
11 قزغان اوکی دوشمه‌سی
12 آبته‌یق یعنی آلو صندیغی
13 قزغان
14 دوم
15 ستوب والف
16 انا استیم بوروسی
17 فیت بوروسی
18 ماکنه
19 تورنه کر
20 صافره صهرنجی (ماکنه وقزغان آلتی دابیل بوطومنده)
21 سنتنه قویوسی
22 ماکنه قیچ بوله پرده‌سی
23 قیچ صافره صهرنجی
24 شافت یولی یاخود طونلی
25 شافت طونلی چیقمه‌سی
26 تراست بلوق
27 تراست شافت
28 اورته شافتلر
29 شافت یتاقلری
30 تراست یتاغی یاخود پلامر بلوق
31 غراندی دیره‌کی
32 غراندی دیره‌کی اسقاچه‌سی
33 استافین بوقس یاخود قووان
34 استافین بوقس پرده‌سی
35 پروانه شافتی قووانی
36 پروانه
37 پروانه اوی
38 شافت بودوسلامه‌سی
39 دومن بودوسلامه‌سی
40 دومن
41 قیچ اورتوسی

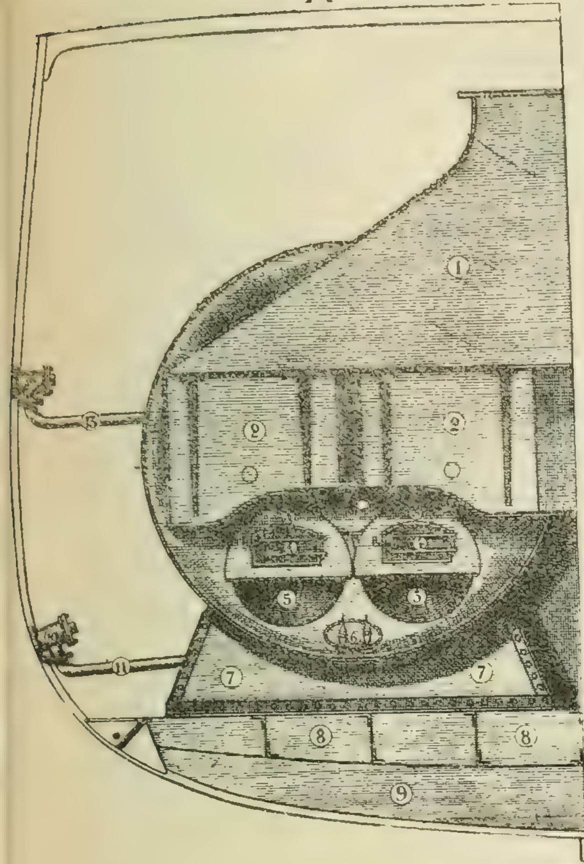
لوحه ٤٤

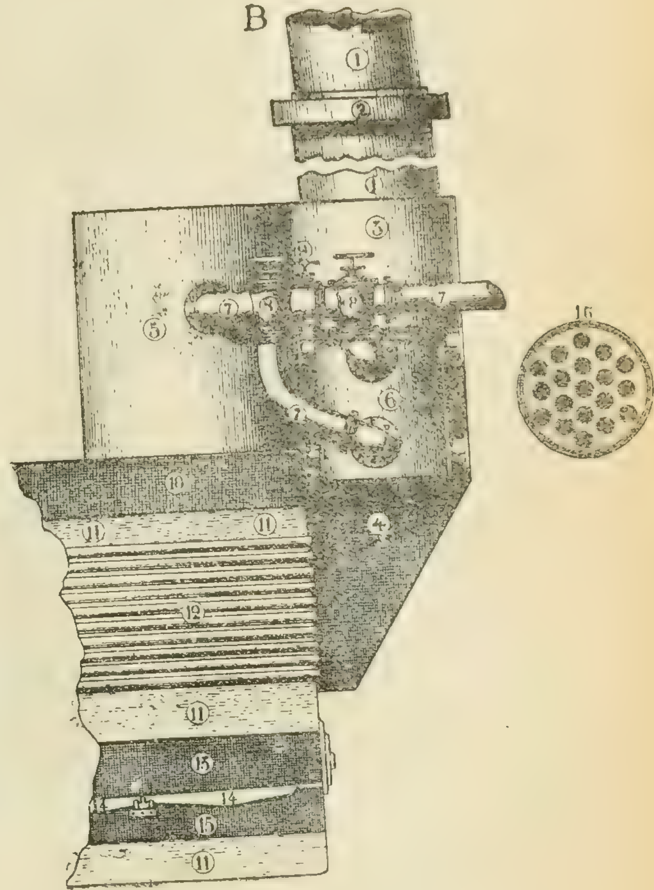


19
18
15
15
18
19
17
17
30
30
9
9
9
9
9
9
9
10
10
10
10
10
8
8
8
8
7
7
7
3
3
2
2
1
1

بر واپورك مقطع عرضانيسى : قزغانيله كمورلكلرينى وسائر اقسامنى ارائه ايدر .

1 دوشك
2 قزغانلرك آلتنده‌كى دايل بوطوملردن متشكل صافره صهرنجلرى
3 براكت ياخود ديرسك باشى ايچ اومورغه‌سى
4 قزغان يتاقلرى
5 كوللك
6 اوك آينه‌لق لوحه‌سى ياخود اوك بورى لوحه‌سى
7 آيته‌يق ياخود آلو صندوقى
8 بورى قپاغى
9 يان كومورلكلرى
10 كومورلك ستەيزلرى ياخود باغلرى
11 سيفتى والف
12 باجا
13 باجا فستانى
14 باجا ظرفى
15 باجا اوى
16 باجا اوى قفسى
17 كوپرى كوكرته كمره‌سى
18 كوپرى آلتى كچيدى
19 كوپرى آلتى قاره‌لرى
20 كوكرته قاره‌سى
21 بالاوره كمره‌سى
22 اومورغه لوحه‌سى
23 بورمه لوحه‌سى
24 ديپ قاپلامه‌سى
25 ياليه اومورغه‌سى
26 بورده لوحه‌سى
27 كوكرته آغز قوشاغى
28 اورته قصاره بورده لوحه‌سى
29 اورته قصاره آغز قوشاغى
30 قزغان اوى


A

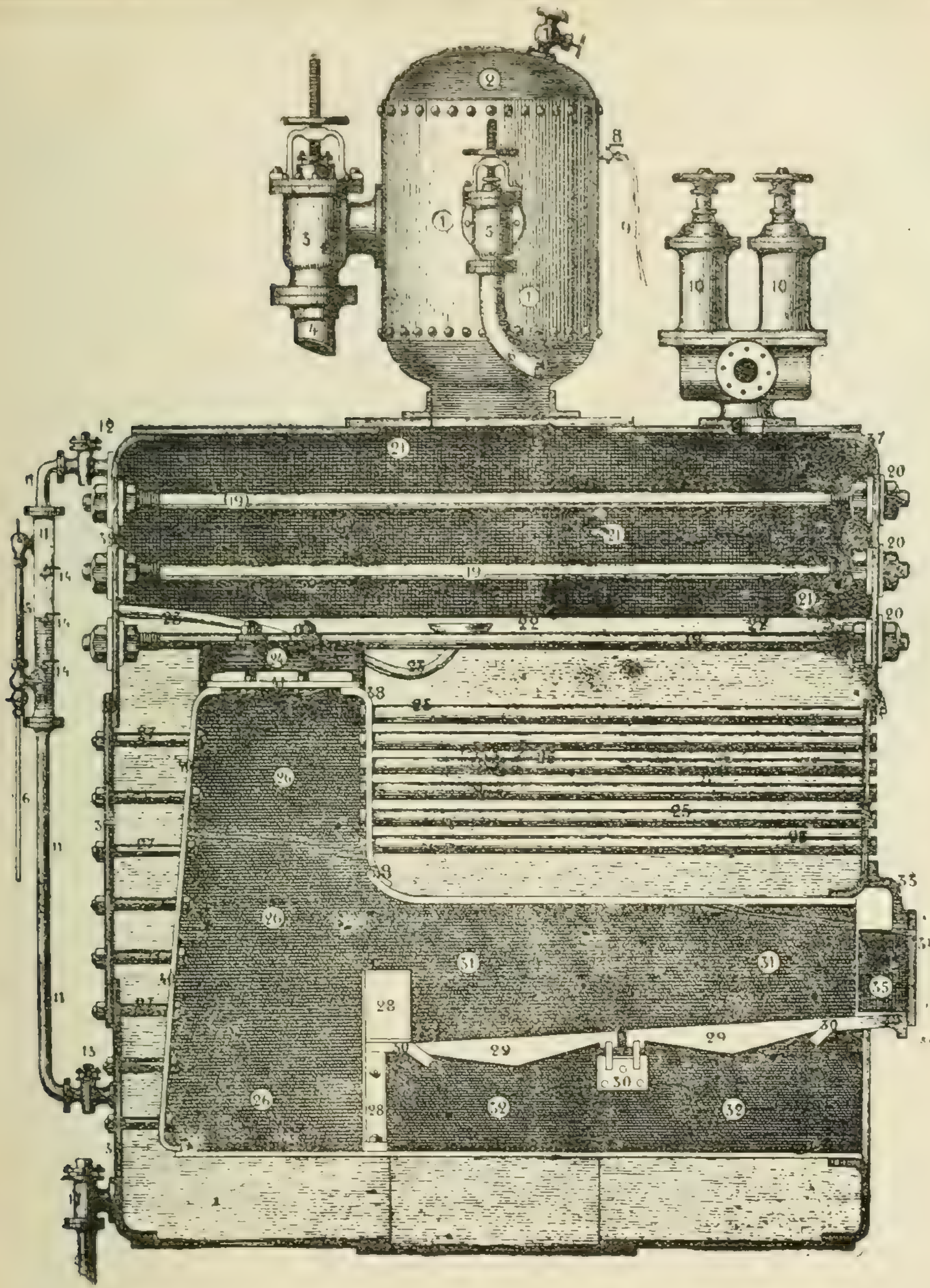

B

A بروابورك نصف مقطع عرضانيسى :
بيلوف موصلنى ايله بوروسنى وبراين موصلنى
وبوروسنى وسائره‌نى ارائه ايدر

1 آيته‌يق
2 بورى قپاغى
3 قزغان اوكى
4 كلخان قپاغى
5 كوللك
6 تطهير ياخود جاور دلیكى
7 قزغان يتاغى
8 قزغان التى دابيل بوطومى
9 دوشك
10 بيلوف موصلنى
11 بيلوف بوريسى
12 براين موصلى
13 براين بوريسى

B قزغان اقسامى : آينه‌لق ، سوپرهيتر وسائره

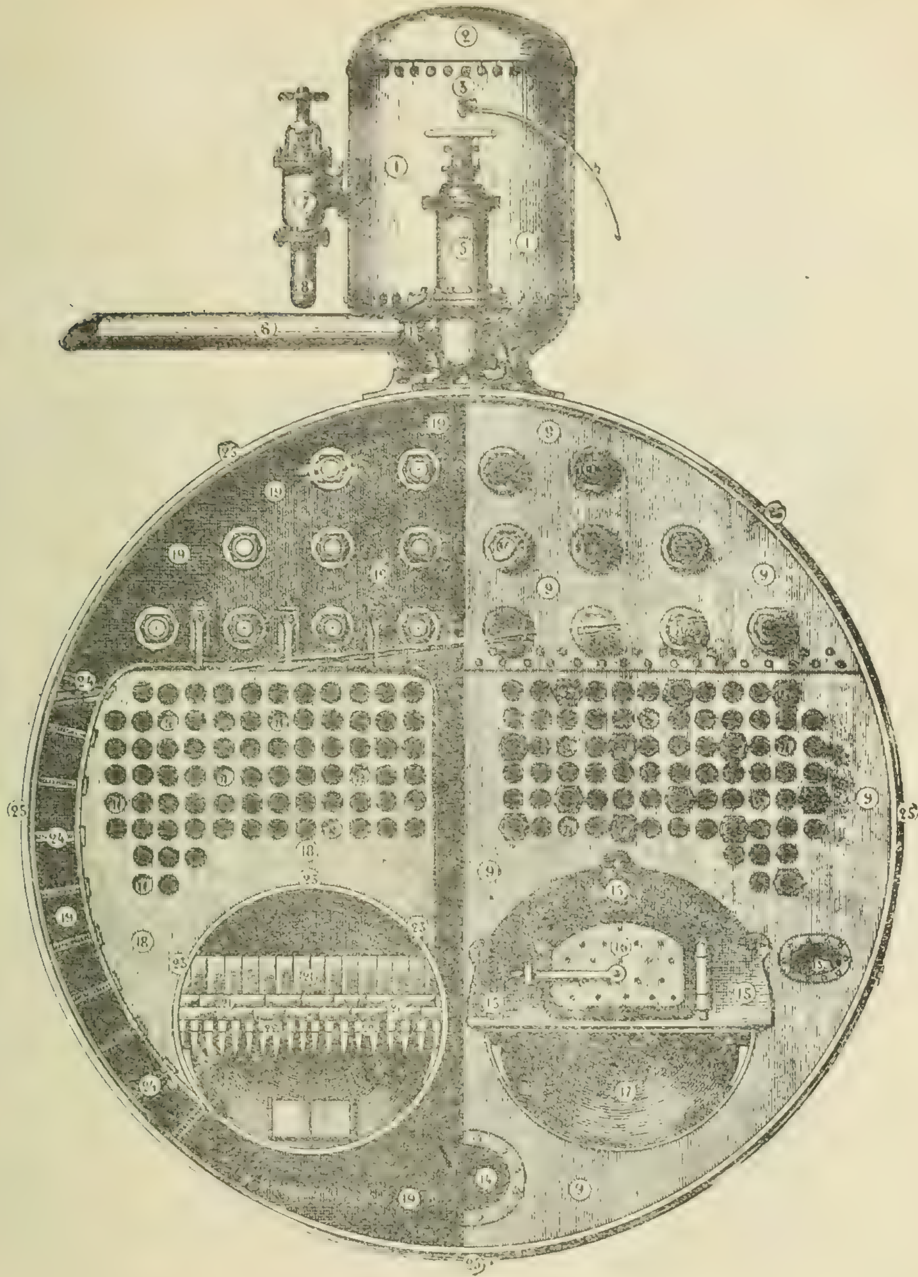
1 باجا
2 باجا فستانى
3 باجا ظرفى
4 آيته‌يق
5 دوم
6 سوپرهيتر
7 استيم بوريسى
8 ستوب والف
9 تروتيل والف
10 استيم محلى
11 صو محلى
12 قزغان بوريلرى
13 اوجاق
14 ايزغره‌لر
15 كوللك
16 سوپرهيتر بورى آينه‌لنى



لوحه ٤٦

قزغانك مقطع طولانیسی

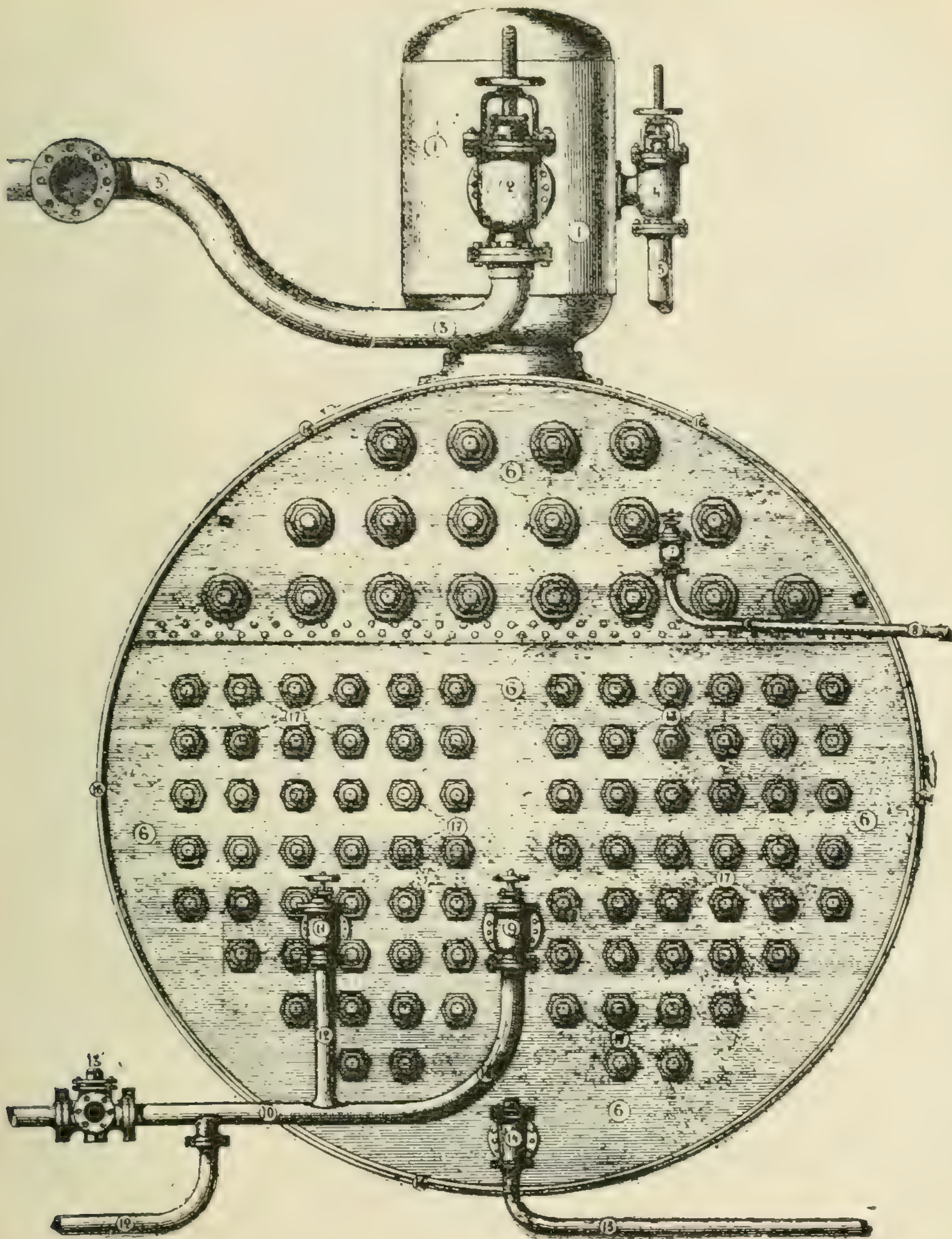
1 دوم
2 دوم باشلغی
3 ستوپ والف
4 انا استیم بوریسی
5 یاردمجی استیم والفی
6 » » بوروسی
7 دودك بوروسی والفی
8 استیم کیج والفی
9 استیم کیج بوریسی
10 سیفتی والف
11 واتر کیج یاخود تسویه شیشه‌سی بوریسی
12 » » » استیم موصلغی
13 » » » صو موصلغی
14 معاینه موصلغی
15 تسویه شیشه‌سی
16 دیرین بوریسی
17 بیلوف موصلغی
18 » بوریسی
19 قزغان سته‌یزلری یعنی باغلری
20 » سته‌یزلری صومونی
21 استیم محلی
22 صو سویه‌سی
23 براین بوریسی
24 کردر
25 قزغان بوریلری
26 آلو صندوقی
27 آلوصندوقی سته‌یزلری
28 آلوکوپریسی
29 ایزغره
30 ایزغره یتاغی
31 کلخان یاخود اوجاق
32 کوللك
33 کلخان اوکی
34 کلخان قپاغی
35 ایزغره اوکی
36 ایزغره اوکی لوحه‌سی
37 قزغان اوکی آینه‌لغی
38 قزغان آرقه‌سی آینه‌لغی
39 » » لوحه‌سی
40 آلوصندوقی آرقه‌سی
41 آلوصندوقی باشانی



لوحه ٤٧

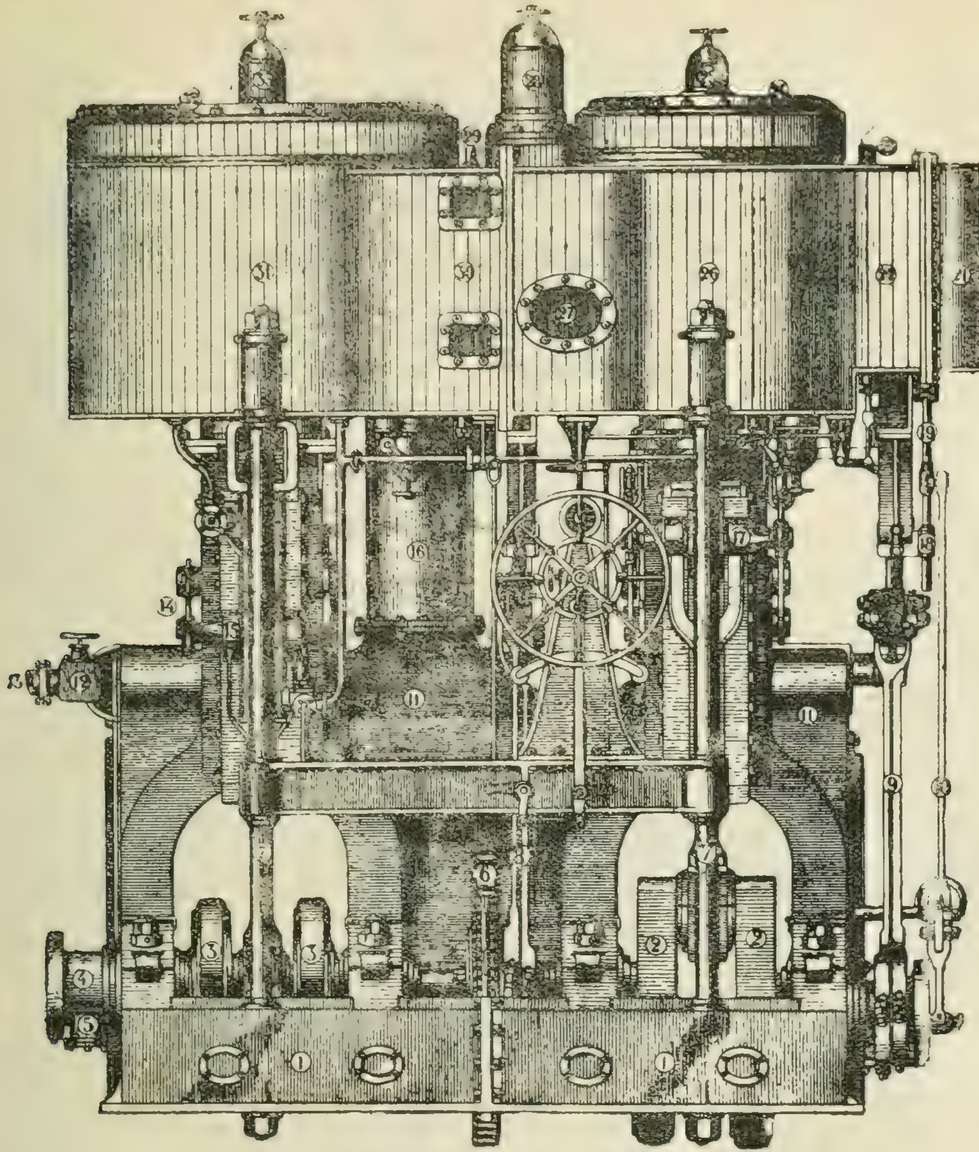
قزغانك صاغ طرفی اوك آینه‌لغندن وصول طرفی آرقه آینه‌لغندن كورونیشنی ارائه ایدر

1 دوم
2 دوم باشلاق لوحه‌سی
3 استیم كه‌یج موصلغی
4 استیم كه‌یج بوریسی
5 سیفتی والف
6 فضله بخار بوریسی
7 یاردمجی ستیم والف
8 « « « بوریسی
9 اوك آینه‌لق
10 قزغان سته‌یزلرینك طیش صوموني
11 قزغان بوریلری
12 سته‌یز بورولری
13 معاینه قپوسی
14 تطهیر قپوسی
15 كلخان اوكی
16 كلخان قپاغی
17 كوللك
18 آرقه آینه‌لق
19 قزغان درونك ارقه‌دن كورونیشی
20 كردر
21 آلو كوپریسی
22 ابزغه‌لر
23 كلخان سطح ناری
24 آلو صندوقی سته‌یزلری
25 قزغان ظرفی



قزغانك آرقه لوحه‌سی ، ستوب والف ، انا استیم بوروسی ،جك والف ، سقام بوروسی

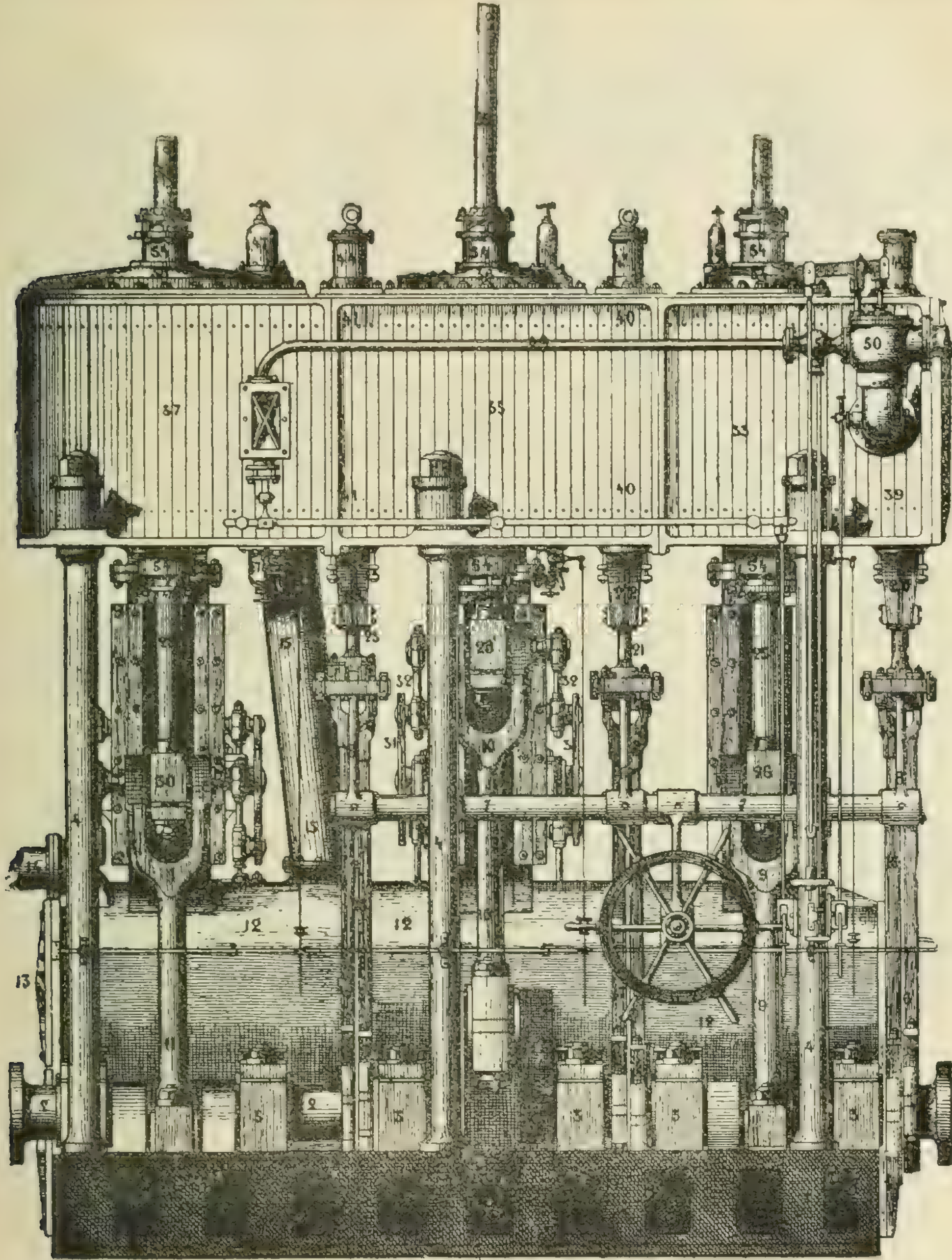
1 دوم
2 اناستوب والف
3 انا استیم بوریسی
4 یاردمجی استیم والفی
5 یاردمجی استیم بوریسی
6 قزغانك ارقه نهایتی لوحه‌سی
7 براین والف ، سقام والف
8 براین بوروسی ، سقام بوروسی
9 اناجك والف
10 انافیت بوروسی
11 دونكی جك والف
12 دونكی فیت پایب
13 قومنیكه‌شین موصلی
14 بیلوف موصلی
15 بیلوف بوروسی
16 قزغان ظرفی
17 سته‌یز صومونلری



قامپاوند ماکنه

1 بدپیلهیت یاخود ماکنه قاعده لوحهسی
2 غرانق بدنی
3 غرانق شافت موازنه ثقلتی
4 غرانق شافت
5 سرکوله بتین طلومبهسی آلیجی والفی
6 طورنه چرخ وپروانهسی
7 سلندر قولونهلری
8 لوو پرهژر اکسنتریق روط
9 حای پرهژر « «
10 اکسپنشین والف روط
11 قوندنسر
12 جت انجکشین والف
13 « « بوروسی
14 بامپ لینق ، لیورهلینق
15 لوو پرهژر پیستون روط فروسهد
16 فضله بخار بوروسی
17 حای پرهژر پیستون روط قروسهد
18 اکسپنشین والف سپندیل غاید
19 « « سپندیل
20 اسکهیپ والف
21 حای پرهژر والف کهیسین دور
22 « « « کهیسین
23 « « والف
24 « « سلندر قاوهر
25 « « « اسکهیپ والف
26 « « «
27 منهول دور
28 لووپرهژر بالانس پیستون دوم
29 « والف سپندیل غاید دوم
30 « « کهیسین
31 « « سلندر
32 « « قاوهر
33 « « اسکهیپ والف

لوحه ٥٠

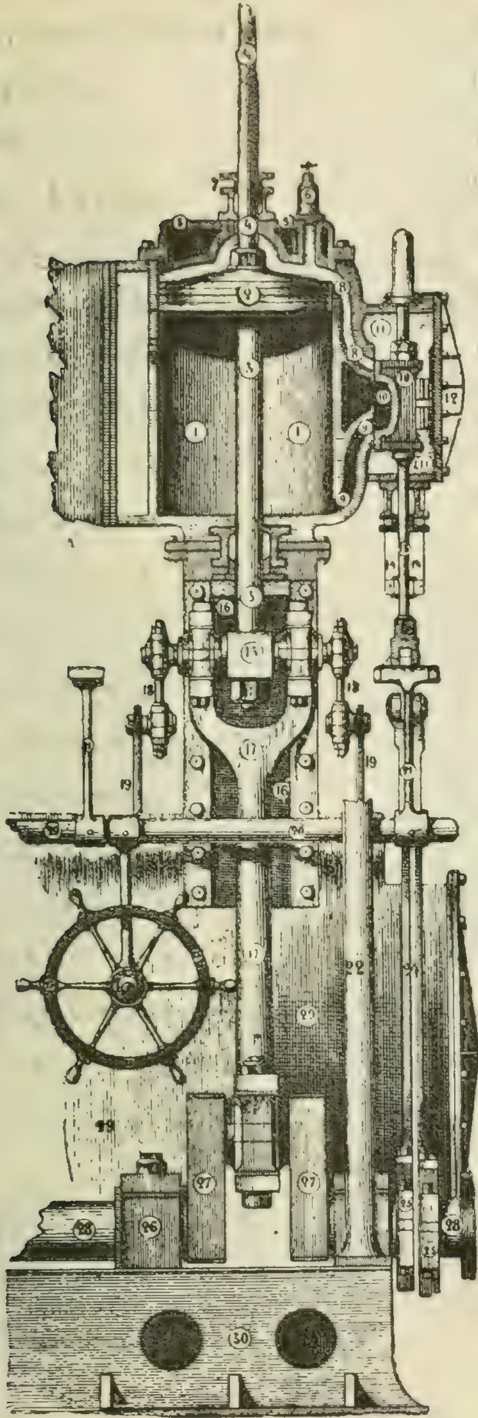


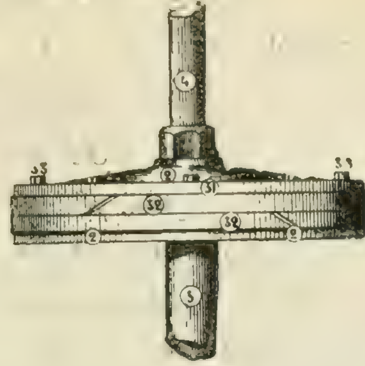
٥٠ لوحه

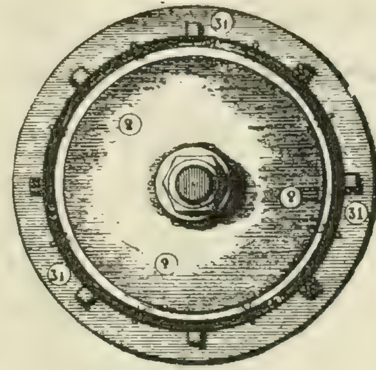
اوچ انبساطلی ماکنه

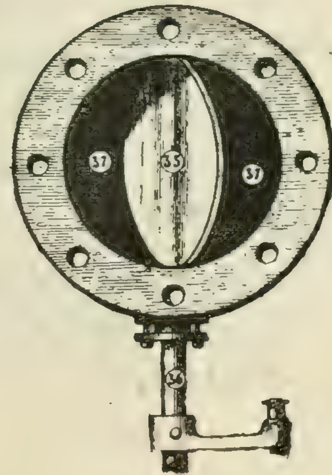
1 بدیل یاخود ماکنه قاعده لوحه‌ی
2 غرانق شافت
3 انایتاقلر
4 سلندیر قولونه‌لری
5 قورقواق
6 طورنستان دولابی یاخود پروانه‌سی
7 وه‌ی شافت، موازنه شافتی
8 وه‌ی شافت مناوله‌سی
9 حای پره‌ژر قونکتین روط
10 اینترمیده‌یت « «
11 لووپره‌ژر « «
12 قوندنسر
13 قوندنسر قپوسی
14 سرکوله‌یتین طلومباسی دیسچارج بوروسی
15 ایداقشین بوریسی
16 حای پره‌ژر اکسنتریق دونانمی
17 اینترمیده‌یت « «
18 لووپره‌ژر « «
19 حای پره‌ژر والف سپندیل
20 « « « غاید
21 اینترمیده‌یت والف سپندیل
22 « « « غاید
23 لووپره‌ژر والف سپندیل
24 « « « غاید
25 حای پره‌ژر پیستون روط
26 « « « قروسهد
27 اینترمیده‌یت پیستون روط
28 « « « قروسهد
29 لووپره‌ژر پیتسون روط
30 « « « قروسهد
31 پامپ له‌ور
32 پامپ لینق
33 حای پره‌ژر سالندیر
34 « « « قاوه‌ر
35 اینترمیده‌یت سلندیر
36 « « قاوه‌ر
37 لووپره‌ژر سلندیر
38 « « قاوه‌ر
39 حای پره‌ژر والف که‌یسین یاخود والف بوقه‌ی والف چست ، استیم چست یاخود حای پره‌ژر اسلاید والف چاکتی
40 اینترمیده‌یت والف که‌یسین والح
41 لووپره‌ژر « « «
42 حای پره‌ژر موازنت سالندیری
43 اینترمیده‌یت « «
44 لووپره‌ژر « «
45 حای پره‌ژر سالندیر اسکه‌یب والف
46 اینترمیده‌یت « « «
47 لووپره‌ژر
48 حرکت یاخود یاردمجی والفی
49 حرکت والف پایپ
50 یاردمجی ستوب والف
51 حای پره‌ژر پستون ته‌یل روط
52 اینترمیده‌یت پستون « «
53 لووپره‌ژر پستون « «
54 ستافین بوقس

لوحه ۵۱









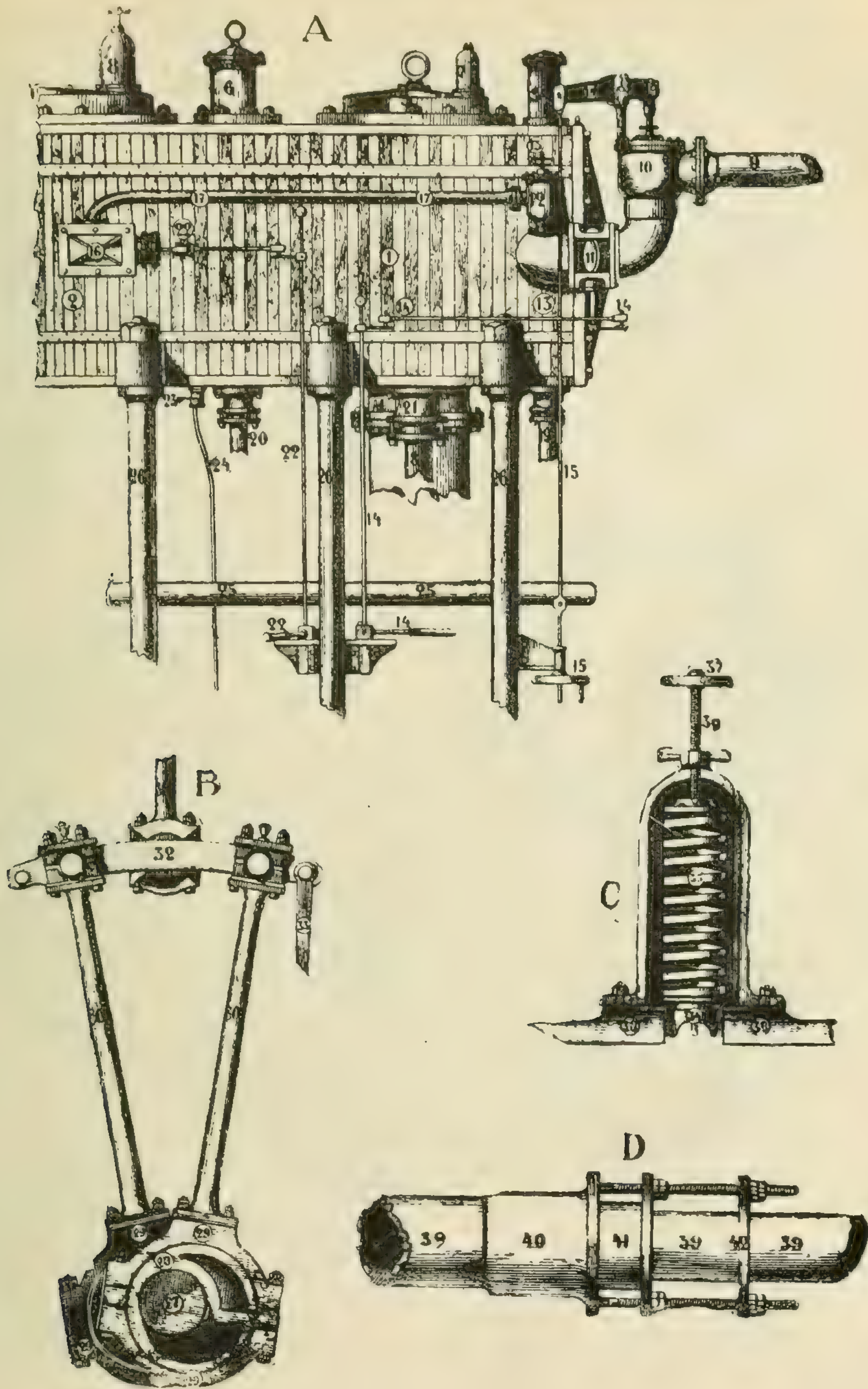
لوحه ٥١

ماكنه‌نك اقسامندن سلندر داخليله بستون تروتيل والف كورونيشى

1 سلندر داخلى
2 بستون
3 بستون روط
4 تەيل روط
5 سالندير قاودر
6 اسكەيب والف
7 ستافين بوقس
8 استيم پورط
9 اكزوست پورط
10 اسلايد والف
11 اسلايد والف چكتنك ياخود محفظه‌سنك داخلى
12 « « محفظه‌سى قباغى
13 « « روط
14 والف روط غايد
15 بستون روط قروسهد
16 قروسهد غايد
17 قونكتين روط
18 پامپ لينق
19 پامپ لوەر
20 موازنه شافتى
21 موازنه شافتى لوەرى ياخود قولى
22 سالندير قولونەلرى
23 طورستان دولابى ياخود پروانه‌سى
24 اكسنتريق روط
25 « ستراپ
26 اما يتاق
27 غرانق ودب
28 « شافت
29 قوندنسر
30 ماكنه قاعده لوحه‌سى
31 جونق رينق
32 پاكين رينق
33 جونق رينق جيواطه‌سى
34 غارد رينق ياخودجك رينق
35 تروتيل والف
36 « « سپنديل
37 استيم بوروسنك داخلى






A
B
C
D

A قومپاوند ماکنه‌نك اقسامی

1 های پره‌شر سلندیر

2 لوو » »

3 های » » قاور

4 لوو » » »

5 های » موازنه سلندیری

6 لوو » » »

7 های » سلندیر اسکیب والف

8 لوو » » » »

9 انا استیم بوروسی

10 اینترمیدیت ستوب والف یاخود یاردمچی ستوب والف

11 تروتیل والف

12 یاردمچی ستوب والف

13 اسلاید جاکت

14 تروتیل والف دونامی

15 یاردمچی ستوب والف دونامی

16 حرکت والنی

17 » » بوروسی

18 های پره‌شر پستون روط

19 » » والف روط

20 لوو » » »

21 های » پستون ستافین بوقس

22 حرکت والنی دونامی

23 دره‌ین قوق یاخود قورودیچی موصلق

24 » پایپ

25 موازنه شافتی

26 سلندیر قولونه‌لری

B اکسنتریق دونامی

27 غرانق شافت

28 اکسنتریق پوولی

29 » ستراپ

30 » روط

31 والف »

32 اسلاید والف (مجسم) لینق

33 لینق حرکت قولی

C اسکیب والف

34 والف

35 هلزونی یای ،سپایرل سپرینق

36 والف سپندیل دولابی

37 » » ویل

38 سلندیر قاوه‌ر

D اکسپنشین جوینت

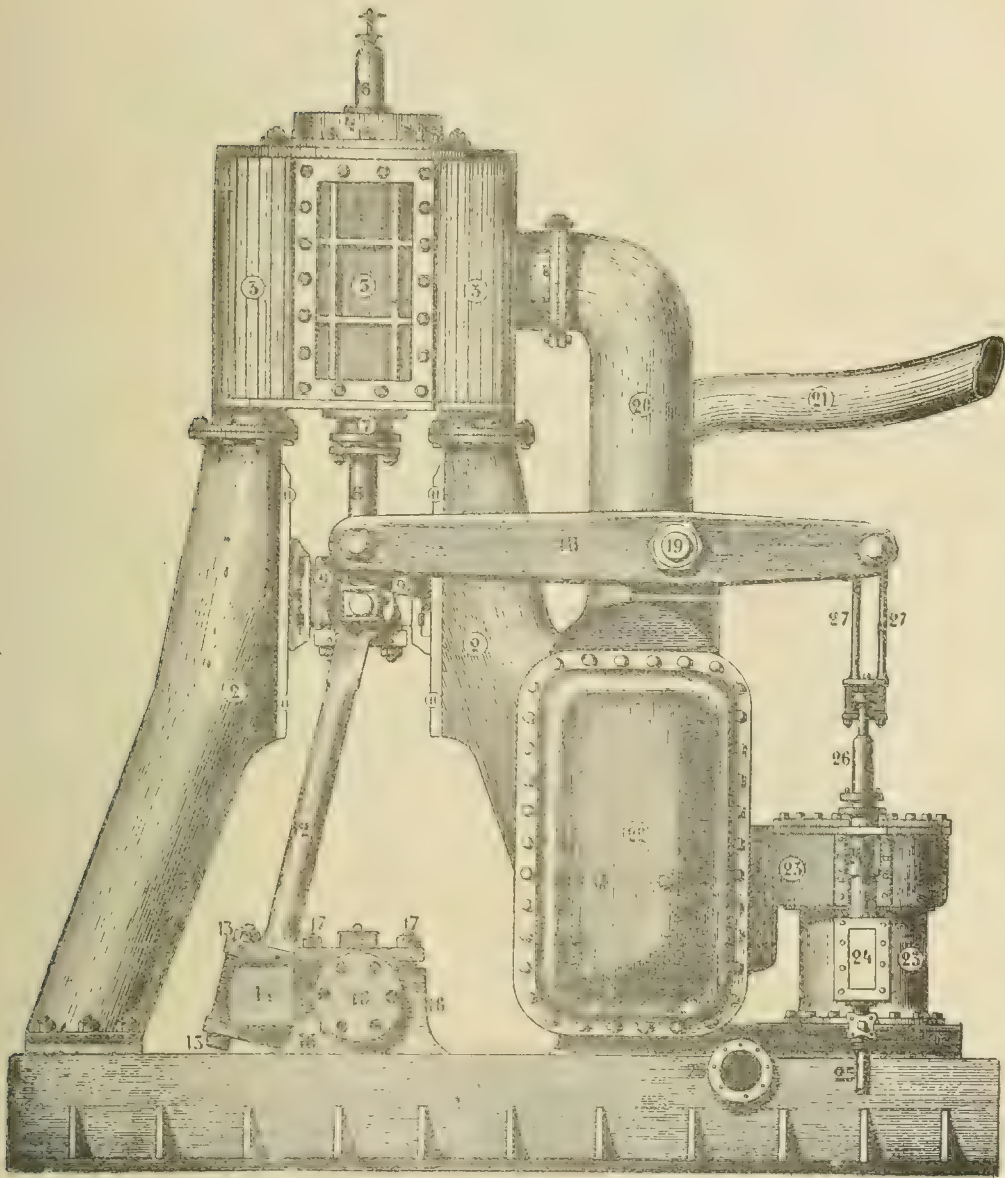
39 بورولر

40 ستافین بوقس

41 » » غلاند

42 سیفتی قولر

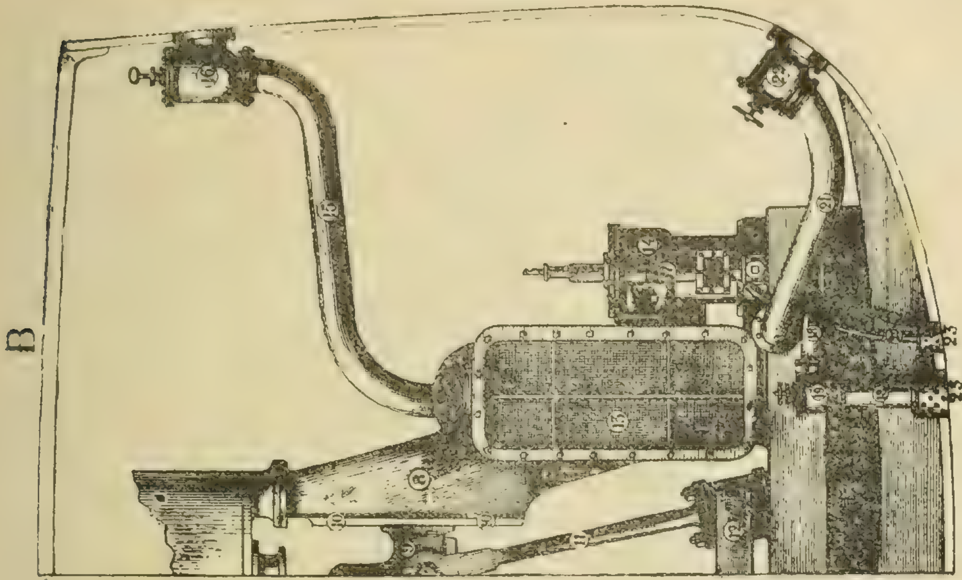
۵۳ لوحه

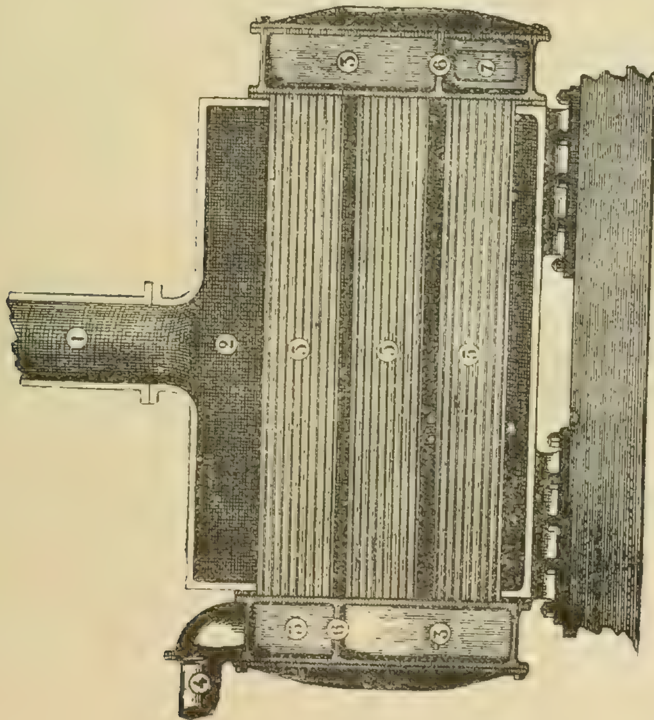


ماکنه اقسامندن ساندیر ، سرقوییتین بامپ ، بامب لوه‌ر ، بامپ لینق، ایداقشین پایب وسائره‌نك کورونیشی

1 ماکنه قاعده لوحه‌سی
2 ساندیر قولونه‌لری
3 ساندیر
4 » قاوه‌ر
5 اسلاید والف محفظه قپاغی
6 اسکیب والف
7 ستافین بوقس
8 بستون روط
9 » » قروسهد
10 غاید بلوق ، غاید پابوجی
11 قروسهد غاید
12 قونکتین روط
13 » » آلت نهایتی جیواطه‌سی
14 غرانق وه‌ب ، غرانق شافت وه‌ب
15 قوپلین فیانج
16 انا یتاقلر
17 انا یتاقلرك جیواطه‌سی
18 بامپ لوه‌ر
19 سنتر غاجون ، مرکز میلی
20 ایداقشین پایب ، آلیجی بوری
21 سرکولیتین بامپ دیسچارج بوروسی
22 قوندنسر قپاغی
23 سرکولیتین بامپ
24 بیلج بامپ
25 » » الیجی بوروسی
26 » » پلانجری ، باقراجی
27 بامپ لینق
28 قونکتین انجکشین پایب فیلنجی

لوحه ٥٤

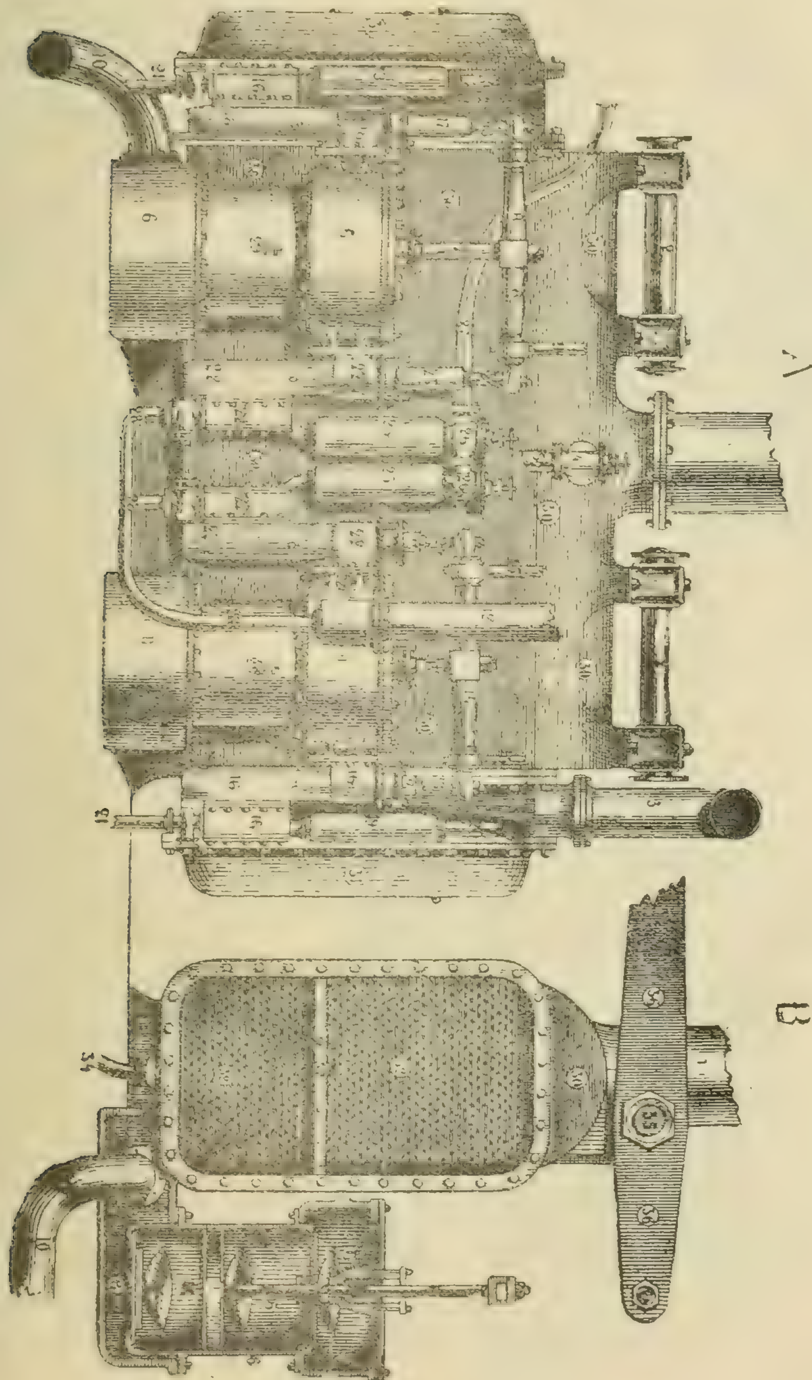




A برقوندنسرك مقطع طولانيسی
1 آليجی بوروسی
2 واقوم محلی
3 صو محلی
4 ديسچارج بوروسی
5 قوندنسر بورولری
6 تقسيم الواحی
7 انجكشين صوبی مدخل

B قوندنسرك نهايتيله سركوليتين پامب ، ديسچارج پايب وانجكشين پايب وسائره‌یی ارائه ايدر .
8 سلندير قولونه‌سی
9 پستون روط قروسهد
10 قروسهد غايد
11 قونكتين روط
12 غرانق وه‌ب ، غرانق شاقت وه‌بی
13 قوندنسر قپوسی
14 سركوليتين پامب
15 ديسچارج پايب
16 » والف
17 بيلج پامب
18 بيلج انجكشين پايب
19 » » والف
20 » پامب آليجی بوروسی
21 انجكشين بوروسی
22 » والف
23 بيلج انجكشين سوزكجی

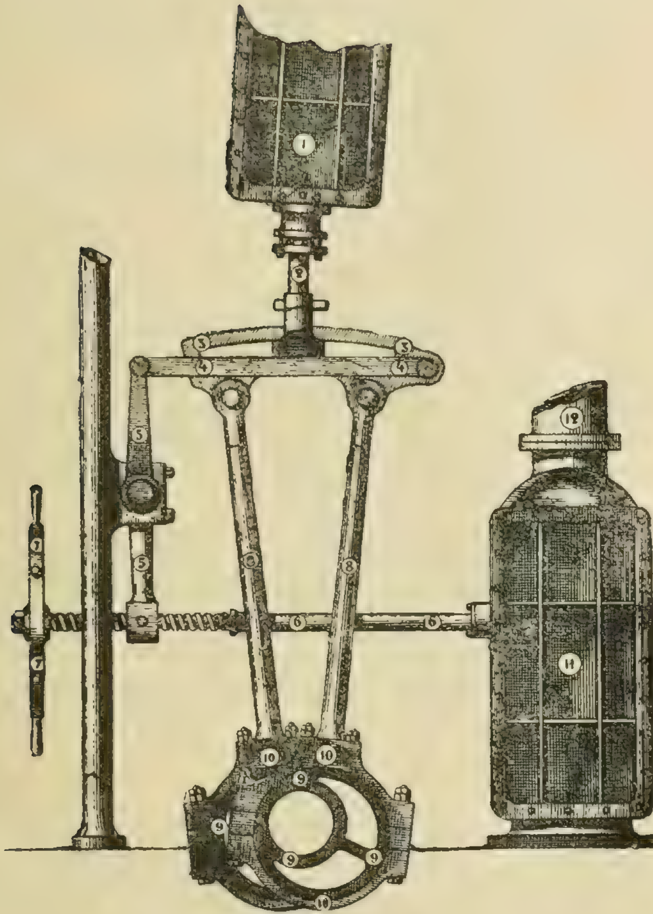
لوحه ٥٥



لوحه ٥٥

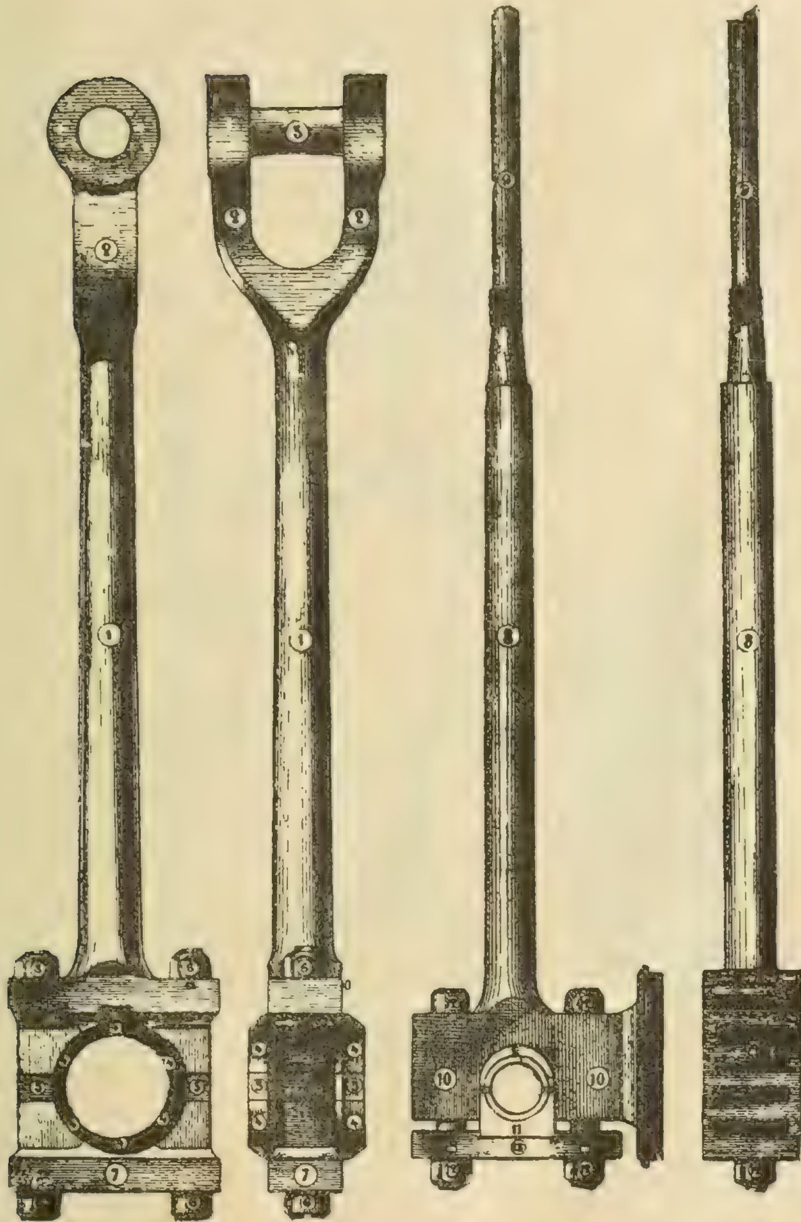
قوندنسر ، آلیجی بوری ، سرکوله‌یتین پامب ، ارپامب ، بیلج پامب ، فیت پامب ، اروه‌سل ، انجکشین پایپ دیسچارج پایپ وسائره

1 آلیجی بوری
2 پامپ لوه‌ر منتشه‌سی
3 دیسچارج پایپ
4 جت انجکشین والف
5 » » پایپ
6 سرکولیتین پامپ
7 » » روط
8 » » قروسهد
9 » » اینق
10 انجکشین پایپ
11 ارپامپ
12 » صو ویریجی بوروسی
13 » روط
14 » قروسهد
15 » اینق
16 بیلج پامپ
17 » پلانجری ، باقراجی
18 » روط
19 » اروه‌سیل
20 » دیسچارج پایپ
21 بیلج پامپ آلیجی بوریسی
22 فیت پامپ
23 » پلانجری یاخود باقراجی
24 » روط
25 » اروه‌سیل
26 فیت والف
27 فیت پایپ
28 » آلیجی بوریسی
29 اروالف
30 قوندنسر
31 » قپوسی
32 » بورولری
33 تقسیم لوحه‌سی
34 دونکی سرکولیتین پایپ
35 پامپ لوه‌ر غاچون
36 پامپ لوه‌ر
37 هد والف ، توب والف ، دیلیوه‌ری والف
38 باکت
39 فوت والف



طورنستان دونامی

1 والف چکت قپوسی
2 والف روط
3 طورنستان لینق یاخود سایدوالف لینق
4 دراغ لینق یاخود قطرانی لینق
5 ثقلت شافتی مناوله‌سی
6 طورنستان شافتی
7 « دولابی
8 اکسنتریق روط
9 « پولی
10 « ستروب
11 قوندنسر
12 صویی خارجه آتیجی بوری



لوحه ۵۷

قونكتين روط ، پيستون روط وسائره

1 قونكتين روط

2 قونكتين روط جاو

3 قونكتين روط پين

4 قونكتين روط قاعده پرنجي ياخود غرانق پرنجي

5 قونكتين روط لاينر

6 قونكتين روط قاعده جيواطه سي وصوموني

7 » » » لوحه سي

8 پيستون روط

9 تەيل روط ياخود غايد روط

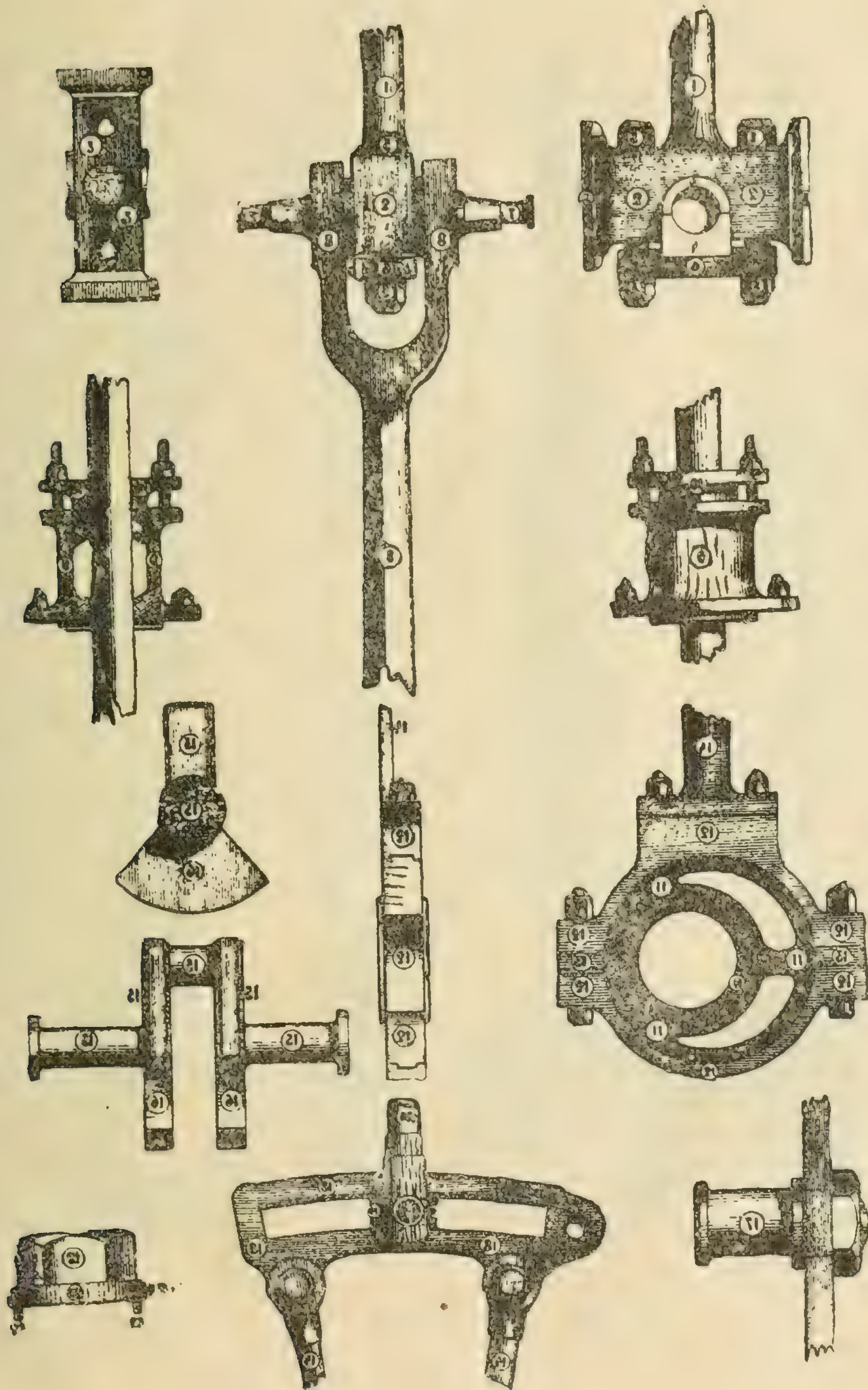
10 قروسهد ياخود پيستون روط قروسهد

11 قونكتين روط نهايت فوقانيه سي پرنجي ، قروسهد پرنجي

12 » » » » جيواطه سي وصوموني

13 » » » » لوحه سي

14 غايد بيلوق ياخود غايد شو

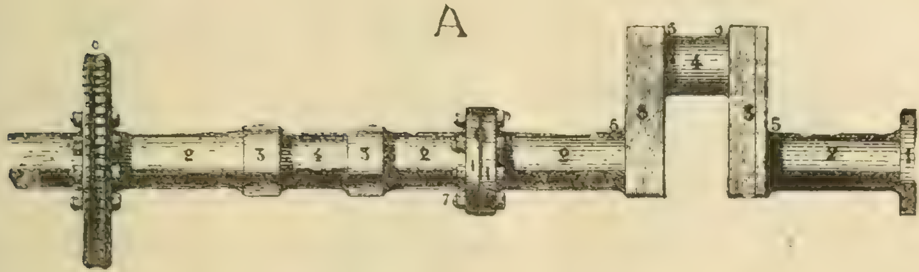


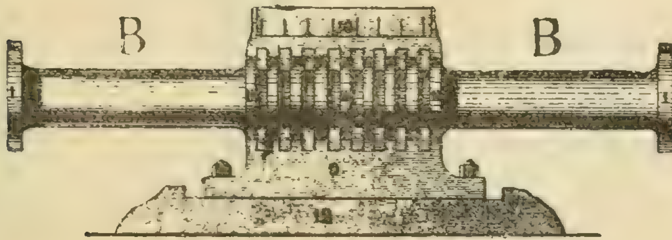
لوحه ٥٨

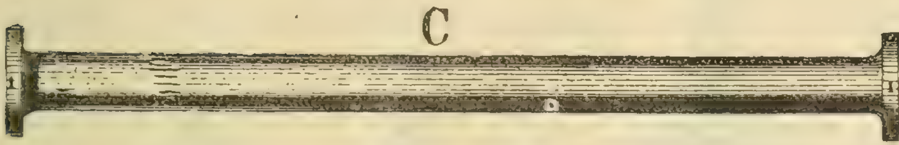
ماکنه‌نك اقسام مختلفه‌سی

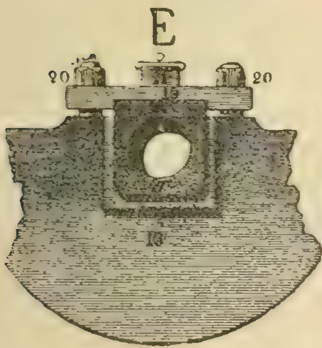
1 پیستون روط
2 قروسهد یاخود پیستون روط قروسهد
3 غاید بیلوق یاخود غاید شو
4 قونکتین روط نهایت فوقانیسی پرنجی یاخود قروسهد پرنجی
5 قونکتین روط نهایت فوقانیسی صومون و جیواطه‌سی
6 » » » » لوحه‌سی
7 فوقانی غاجون یاخود پامپ له‌وه‌ر ایکنه‌جکی
8 قونکتین روط
9 ستافین بوقس
10 ستافین بوقس غلاند
11 اکسنتریق
12 » ستروب
13 » » لاینر
14 » روط
15 غرانق شافت
16 قاوونتر باللنس، موازنه ثقلتی
17 غاجون یاخود ایکنه‌جك
18 اسلاید والف لینق
19 لینق بیلوق
20 اسلاید والف روط
21 صومون
22 غاردرینق یاخود چه‌ق رینق
23 چه‌ق پین
24 سه‌ت سقرو یاخود تثبیت ویده‌سی

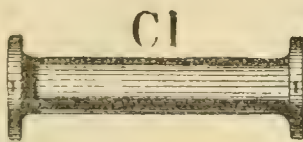
لوحه ٥٩

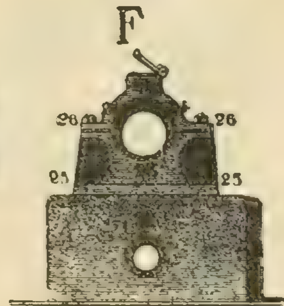














لوحه ٥٩

A غرانق شافت وتفرعاتی

1 قوپلین فیلنج

2 غرانق شافت برین

3 » » وەب

4 غرانق پین

5 فیلت

6 قوپلین یاخود شافت قوپلین

7 » جیواطه‌سی وصومونی

8 طورنه چرخ دولابی

B تراست شافت واقسامی

9 تراست بیلوق

10 » » باشلغی

11 » شافت قولر

12 قاعده لوحه‌سی

C آره شافتی

C1 شافت طولی مصححی

D پروانه‌شافتی یاخود اسقروشافتی یاخود تەیل‌شافت

13 لاینر یاخود سلیو یاخود کەیسین

14 کەی وەی یاخود سکیل یوواسی

15 تەیل نهایتی یاخود تەیل شافت نهایتی

E انا یتاق

16 قاعده لوحه‌سی

17 قاعده پرنجی

18 رأس پرنجی

19 انا یتاق لوحه‌سی

20 » جیواطه‌سی وصومونی

21 یاغدانلق

F شافت تونلی یتاقلری

22 یتاق اسکمله‌سی یاخود پدستال

23 پلامر بیلوق

24 » » باشلغی یاخود لوحه‌سی

25 » » جیواطه وصومونی

26 باشلق جیواطه‌سی وصومونی

لوحه ٦٠

لوحه ٦٠

پروانه شافتیله قوواتی و پروانه‌یی مصوردر

1 قوپلین فیلنج

2 لاینر ، سیلیو ، که‌یسین

3 سیکل یوواسی

4 ته‌یل شافت نهاتی یاخود ته‌یل اند

5 ستافین بوقس غلاند

6 قیسج قوواتی فیلنجی

7 ستافین بوقس بوله پرده‌سی

8 تونل موصلنی یاخود صو موصانی

9 صو بوروسی

10 قیسج قوواتی یاخود شافت قوواتی

11 شافت قوواتی بوشی

12 شافت بودوسلامه‌سی

13 قیسج قوواتی صوموتی

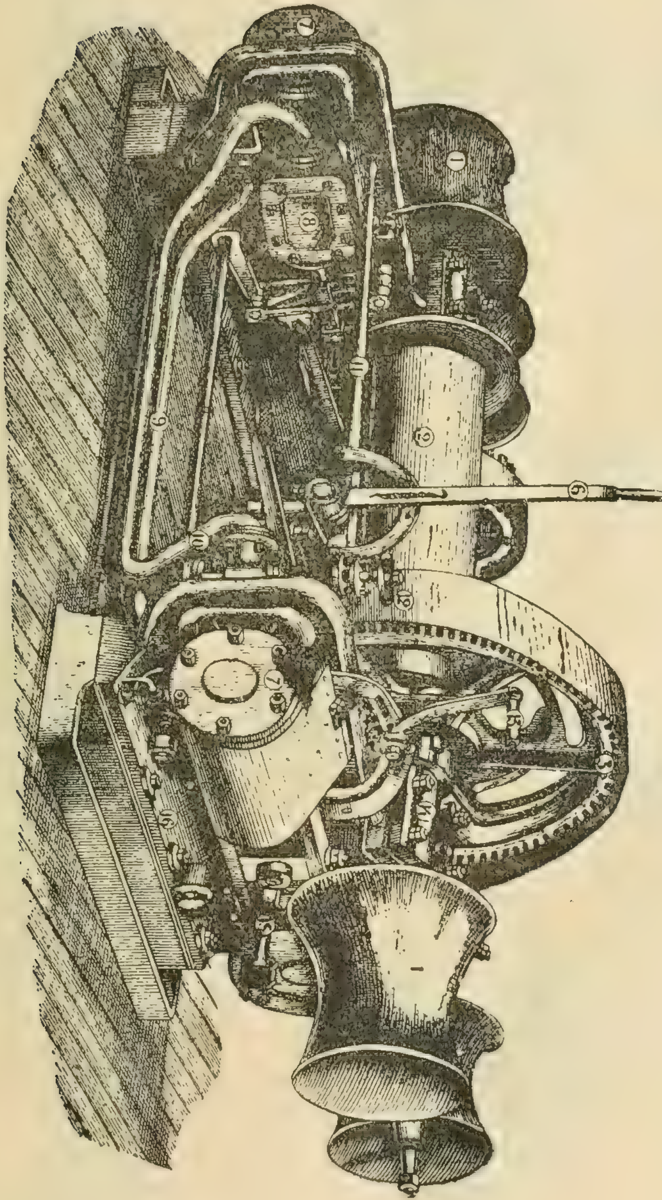
14 غاردرینغ

15 پروانه کوبکی

16 » قنادی (متحرك)

17 » » فیلنجی

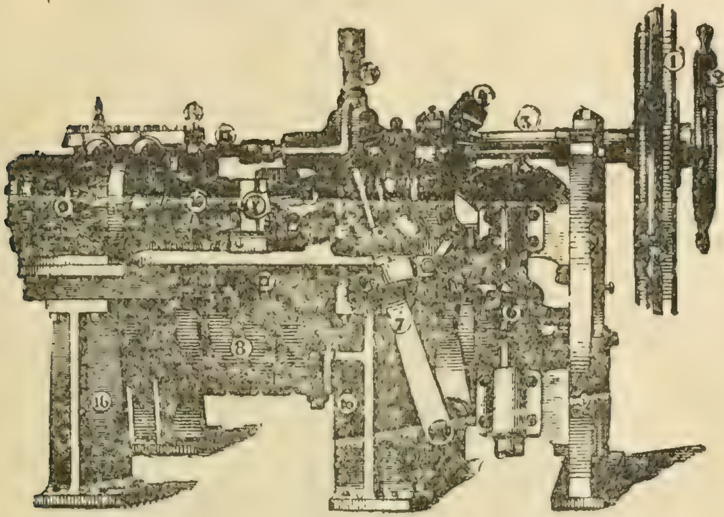
18 » » (ثابت)

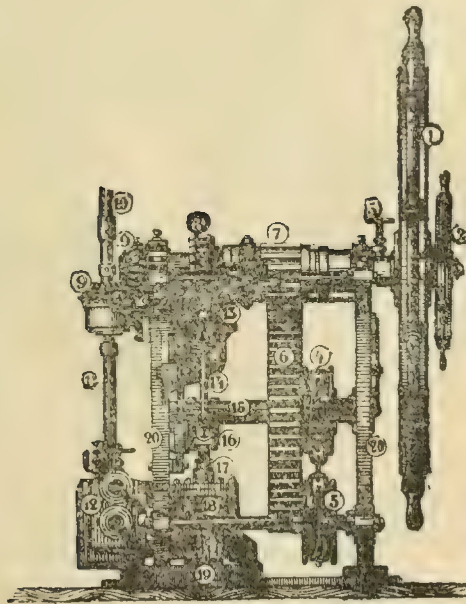


لوحه ٦١

استیم ونچ

1 ونچ دولابی یاخود باشلغی
2 « بدنی
3 « انا دیشلی پروانه‌سی
4 موازنه شافتی یاخود وه‌ی شافت
5 کوچك دیشلی پروانه
6 صوغه ولاشته مناوله‌سی یعنی قاستانیوله مناوله‌سی
7 سلندیرلر
8 ستیم جست ، والف که‌یسین
9 اکزوست بوروسی
10 استیم بوروسی
11 قاستانیوله شافتی
12 استوپ والف
13 طورنستان مناوله‌سی
14 یتاق قپاغی
15 قونکتین روط
16 قاعده لوحه‌سی





لوحه ٦٢

دومن ماکنه‌سی

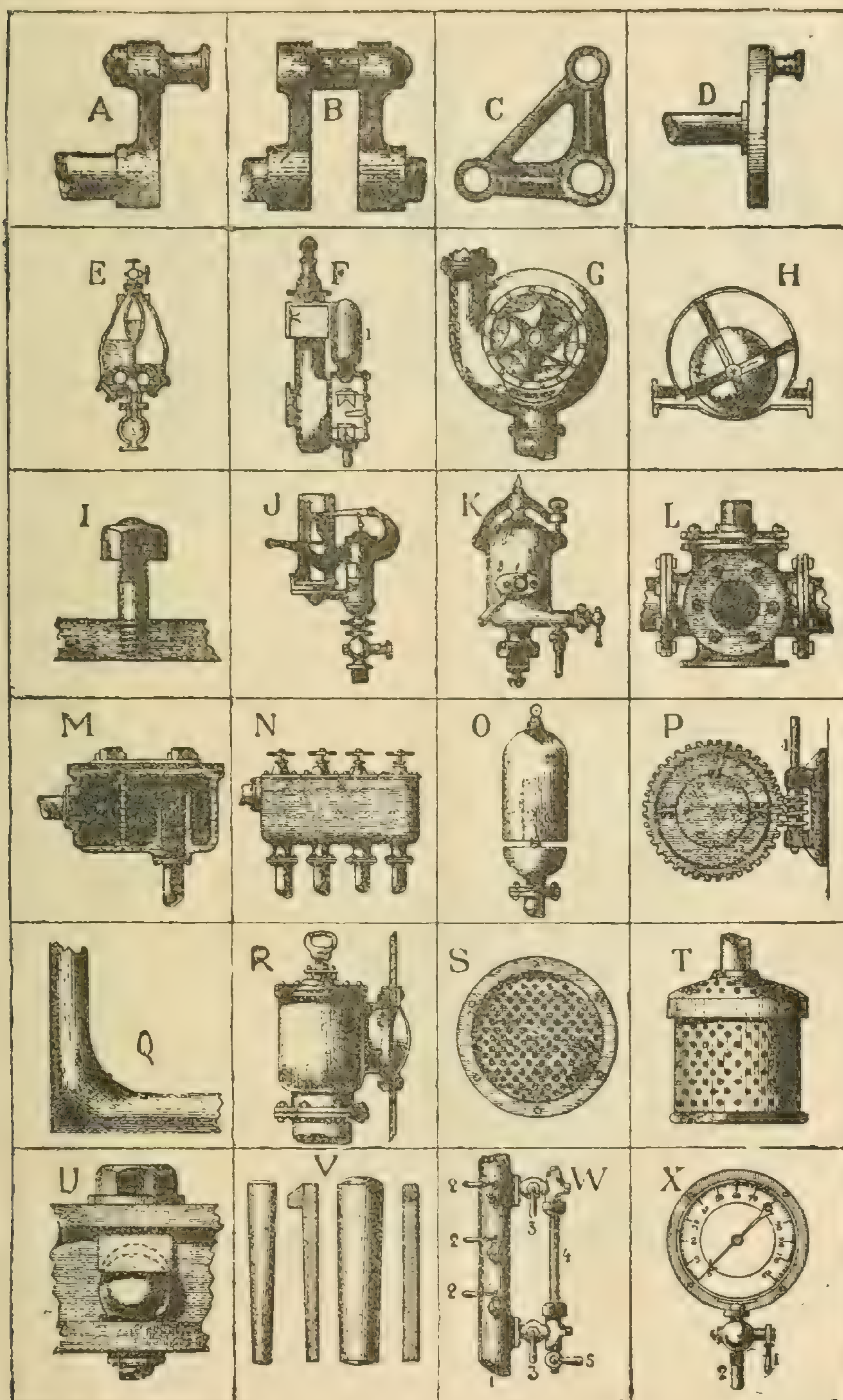
A افقی دومن ماکنه‌سی

1 ال دولابی
2 ستیم دولابی
3 نقل حرکت شافتی
4 عمودی دیشلی پروانه
5 افقی » »
6 هازون دیشلی شافت
7 مناوله
8 دونانم دولابی یعنی دونانم زنجیرینك صارلدیغی دولاب
9 سلندیر
10 پیستون روط
11 قونکتین روط
12 غرانق دیسق
13 والف روط (کوپری اوزرینه)
14 والف کەیسین
15 والف روط
16 آیاق
17 قاعده لوحه‌سی

B عمودی دومن ماکنه‌سی

1 ال دولابی
2 ستیم دولابی
3 نقل حرکت شافتی
4 قاویلته دیلی ودونانم زنجیری
5 غاید باستیقه‌لری یعنی تبدیل استقامت باستیقه‌لری
6 انا دیشلی پروانه
7 کوچك دیشلی پروانه ومحور
8 سیقرول دیشلیسی ، بەویل دیشلیسی
9 متری دیشلیلری یعنی کونیه دیشلیلری
10 والف روط (کوپری اوزرینه)
11 والف روط
12 والف کەیسین
13 غرانق دیسق
14 قونکتین روط
15 انا شافت
16 پیستون روط قروسهد
17 ستافین بوقس
18 سلندیر
19 قاعده لوحه‌سی
20 ماکنه ایاقلری یاخود قرلونه‌لری

لوحه ٦٣



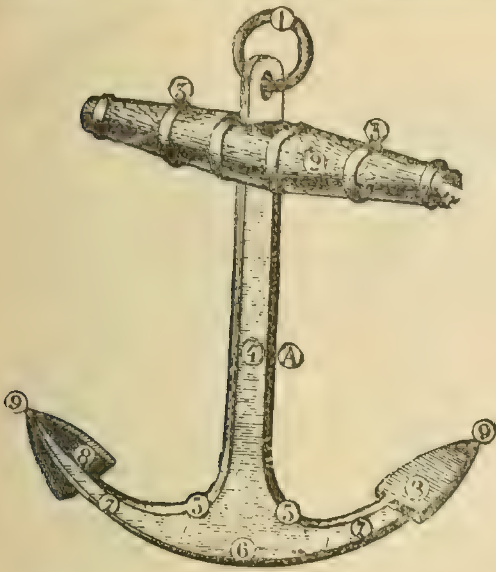
لوحه ٦٣

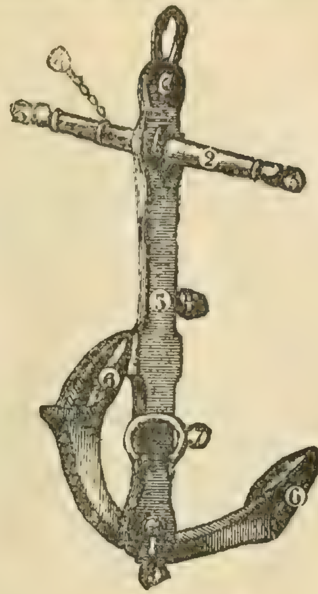
ماکنه اقسامندن بعض آلات

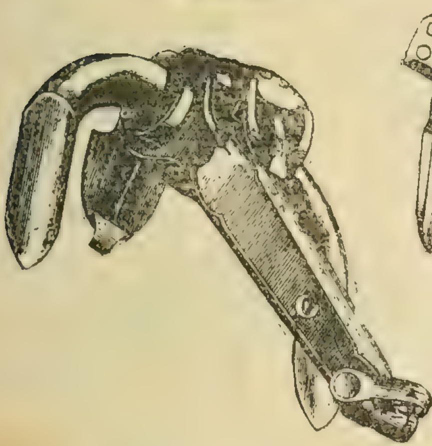
A تك غرانق
B چیفته «
C بل «
D دیسق «
E پالسو مترو یاخود واقوم پامپ
F بیلج پامپ . (1 أروسل)
G سنتریفیغال پامپ
H روته‌ری پامپ
I جیواطه وصومون
J ایندیکه‌یتور
K ایمپرمیتور
L اوچ آغزلی موصلق
M چامور صندیغی
N ارتباط صندیغی
O استیم دودوکی
P نارنین کر (تورنه‌کر)

1 وورم شافت
2 نارنین‌ویل
Q فیلت
R اینجکشین والف
S روز
T ستروم بوقس
U بال والف
V که‌ی وقوتار یعنی سیکل وخربه
W واترکه‌یج یعنی میزان ماء
1 « قولوم یعنی صو ارتفاعی
2 تست قوق یعنی تجربه موصلغی
3 واترکه‌یج قوق یعنی میزان ماء موصلغی
4 « شیسه‌سی
5 دبرین قوق
X استیم‌که‌یج یعنی میزان بخار
1 « قوق
2 « پایپ

لوحه ٦٤





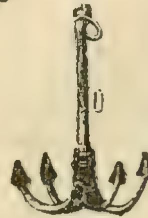








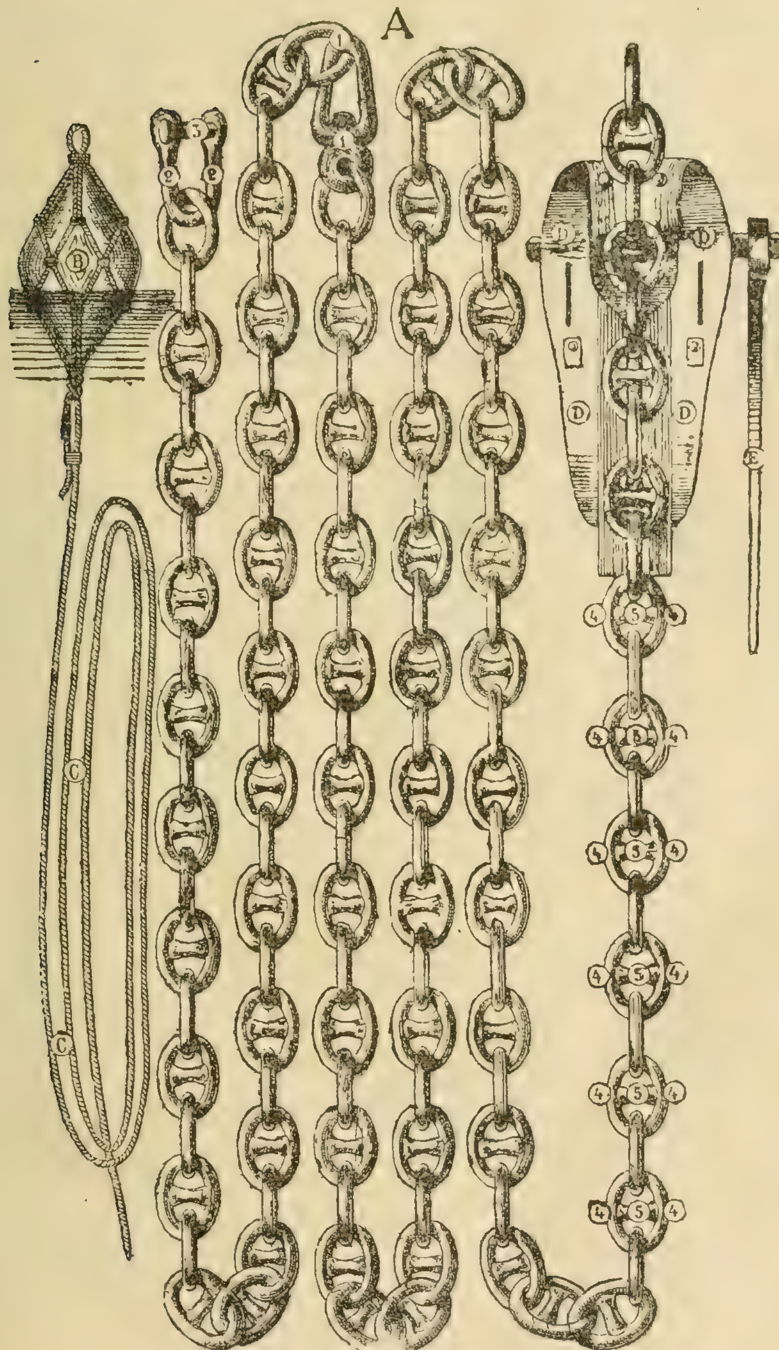




لوحه ٦٤

مختلف دمیرلر

A عادی کوز دمیری
1 عتله
2 چیپو
3 چیپو چنبرلری
4 بدن
5 بدن مفصلی
6 مه
7 قول
8 طرناق
9 طرناق یالمانی
B امتیازلی کوز دمیرلری
1 عتله
2 چیپو
3 چپو باشلغی
4 چیپو سیکلی
5 بدن
6 طرناق
7 فشقه عتله‌سی
8 بدن مفصلی
9 مه
C چیپوسز کوز دمیرلری (ته‌زاق امتیازلی)
D « « « (مارتن امتیازلی)
E « « « (واستنه‌ی امتیازلی)
F بویوك طونوز
G طونوز
H فلکه دمیرلری (ایغریب دمیرلری)


A
B
C
C
D
D
D
D
E

لوحه ٦٥

زنجیر غومنه‌لر و سائره

A زنجیر غومنه‌لر

1 قیر دوندی

2 كلید

3 كلید حربه‌سی

4 بقله

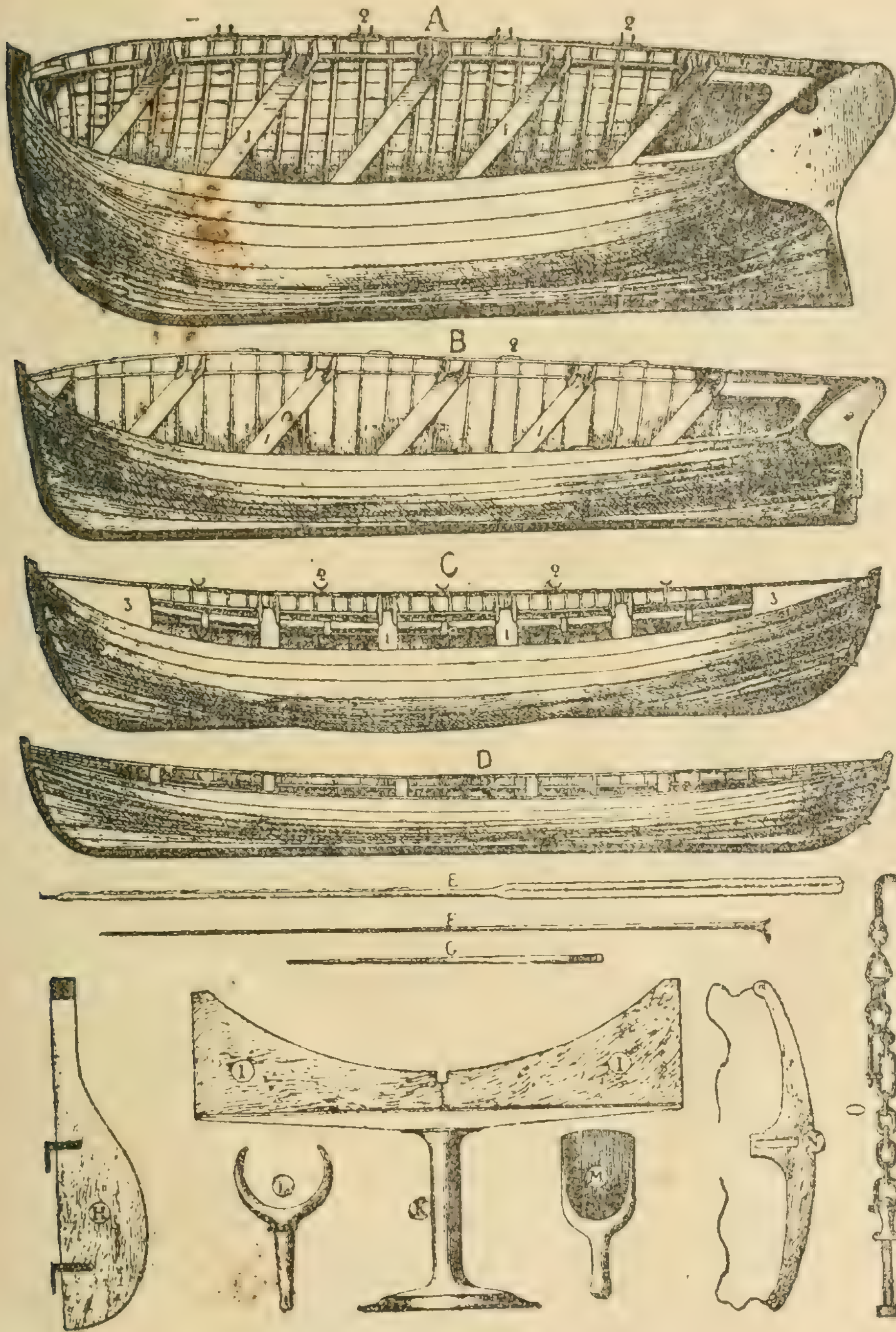
5 لقمه

B دمیر شماندیره‌سی

C شماندیره خلاطی

D قاپلوبغه قاستانیوله

E قاپلوبغه قاستانیوله مانوله‌سی


A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
L
M

لوحه ٦٦

مختلف جسامتده فلكه‌لر ودوناتملری

A لانچ يعنی صندال

1 اوتوراق

2 كورك لومباری

B آلق چفته‌لر (قوتر) ياخود (پی‌نه‌يس)

1 اوتوراق

2 اسقارموز ياصديغی

C جان قورتاران فلكه‌سی

1 اوتوراق

2 كورك يارم آی اسقارموزلری كيك اسقارموزی

3 صپرنجلر

D كيك

E فلكه كوركی

F فلكه غانجه‌سی

G مانوله يكه

H دومن

J فلكه اسكمله‌سی

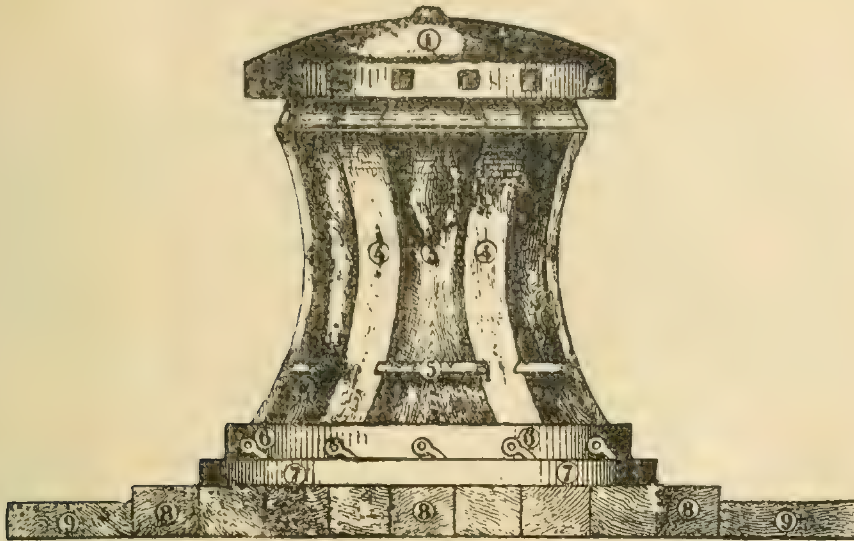
K فلكه اسكمله‌سی اياغی

L يارم آی اسقارموز

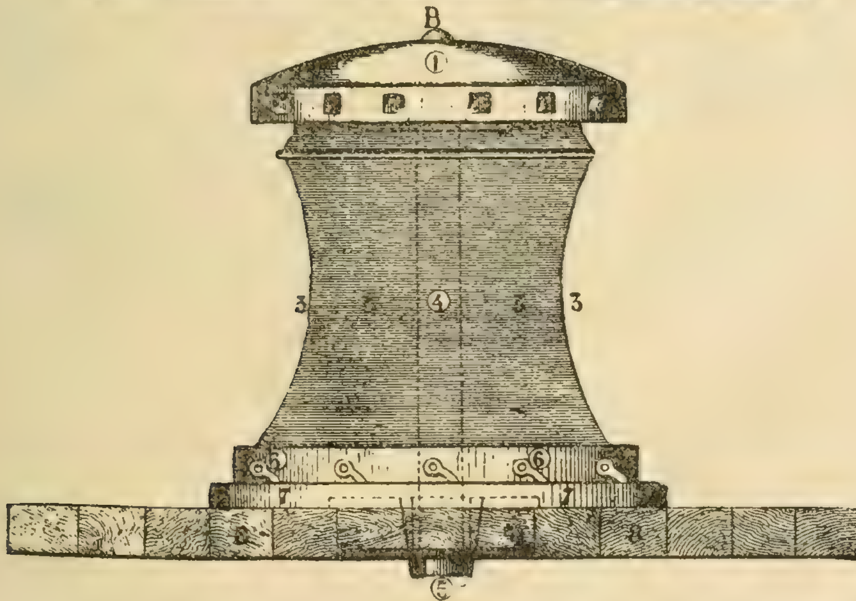
M فلكه چامچاغی

N بيوندرق يكه

O فلكه بوسه زنجيری


1
4
4
5
6
6
7
7
9
8
8
8
9


10


B
1
3
4
3
3
5
6
7
7
8

لوحه ٦٧

ایرغادلر

٨ ایرغاد

1 ایرغاد طبله‌سی

2 مانوله یووه‌سی

3 ایرغاد بدنی

4 بدن قوشاقلری

5 قوشاق چلیکلری

6 قاستانیوله

7 قاستانیوله یتاغی

8 ایرغاد یتاغی

9 کوکرته دوشه‌مه‌سی

10 ایرغاد مانوله‌سی

1 ایرغاد طبله‌سی

2 مانوله یوواسی

3 بدن

4 ایرغاد میلی

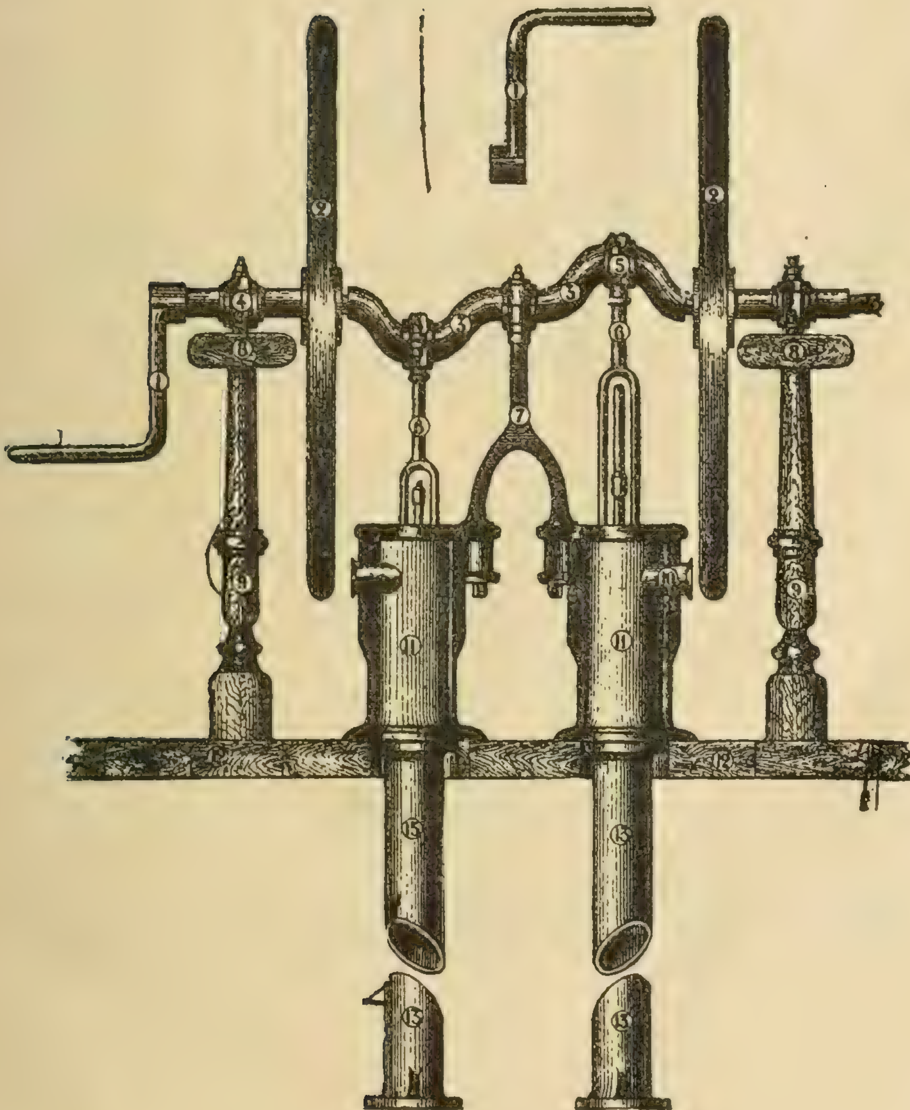
5 میل صوموتی

6 قاستانیوله

7 قاستانیوله یتاغی

8 کوکرته دوشه‌مه‌سی

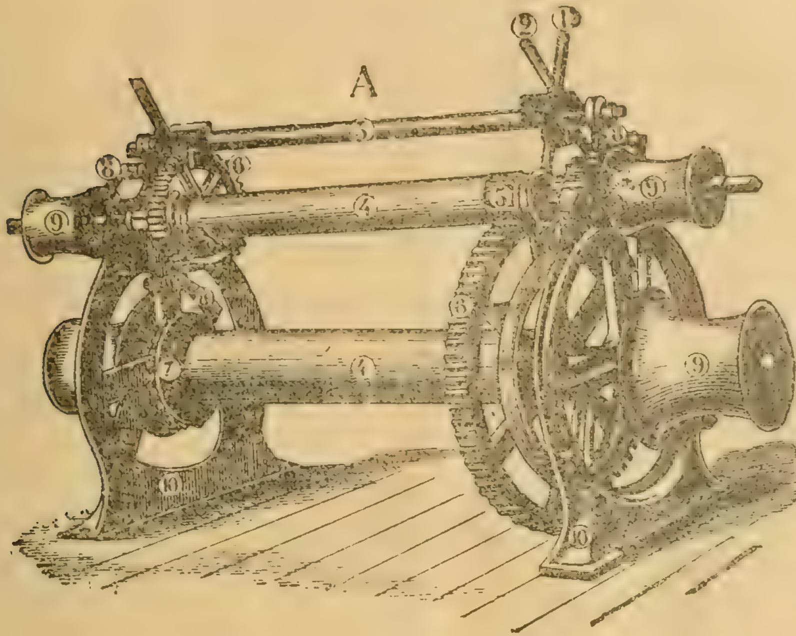
لوحه ٦٨

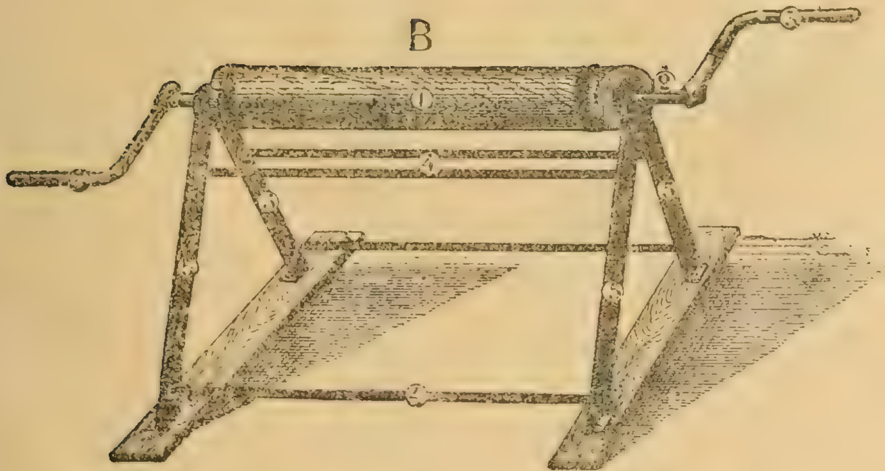


لوحه ۶۸

یلکن کمیلرنده‌کی طلومبه‌لر

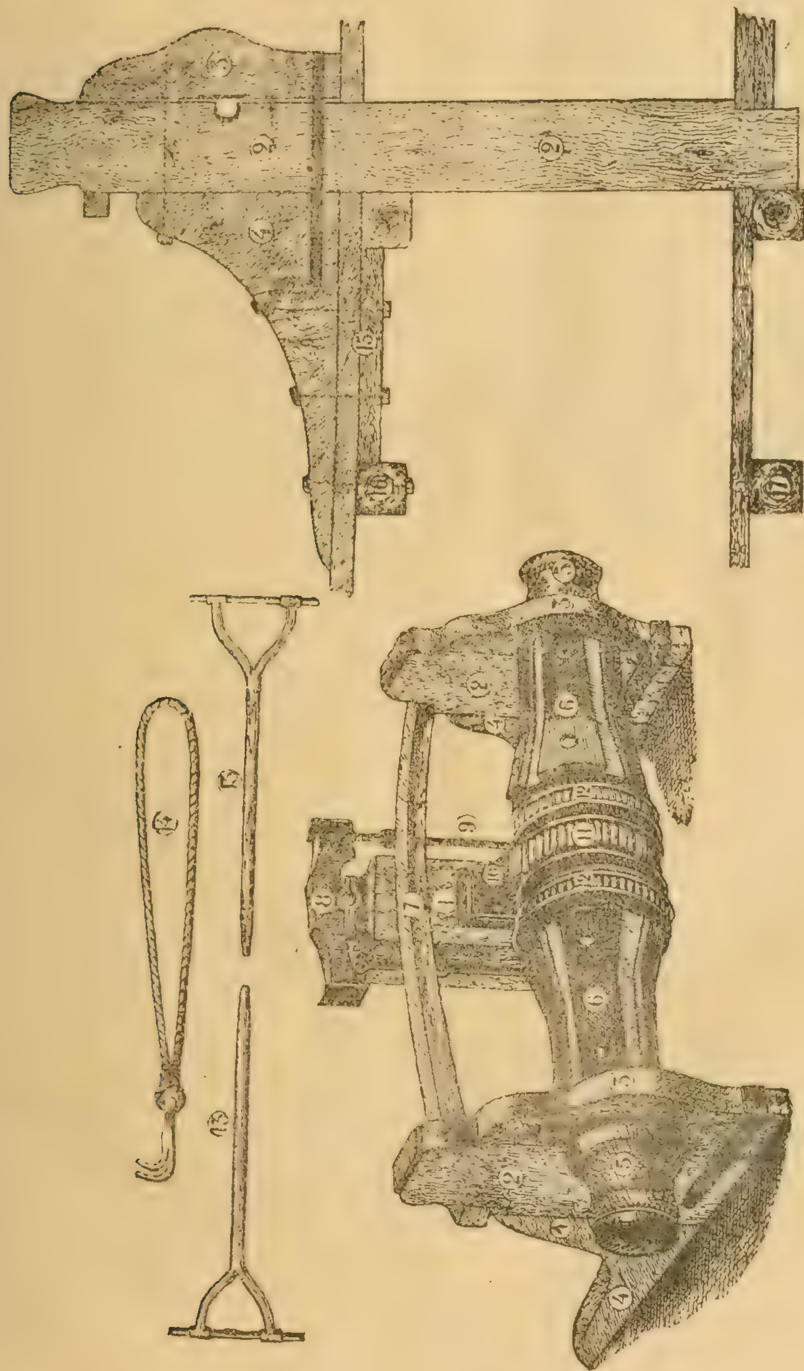
1 طلومبه قوللری
2 فیلای ویل یعنی پروانه
3 غرانق شافت
4 غرانق یتاغی
5 قوننکتین رود تپه‌لك پرنجی
6 قوننکتین رود
7 قوننکتین رود اورته قولونه‌سی
8 طلومبه اطرافنده‌کی وارده‌وله
9 یان قولونه‌لری
10 مانیقه آغرلنی یاخود دوه بوینی
11 طلومبه خزینه‌سی
12 کوکرته دوشه‌مه‌سی
13 آلیجی بوروسی


A


B

وینجلر

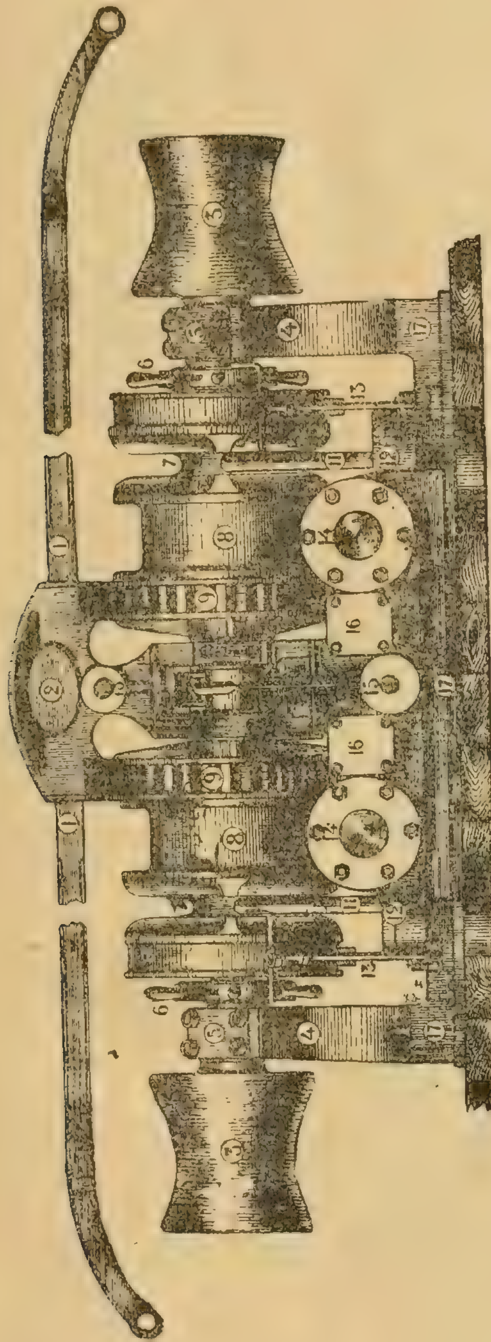
1 آواره مناوله‌سی یاخود ییلاج ایوه‌ر
2 سوغه مناوله‌سی یاخود بزه‌یق
3 باغ چبوقلری
4 بدن
5 فنار
6 دیشلی پروانه
7 قاستانیوله یتاغی
8 قاستانیوله
9 وینج باشلغی
10 وینج چرچوه‌سی (ایاغی)
B ال وینجی
1 بدن
2 بدن محوری
3 قول
4 باغ چبوقلری
5 وینج ایاقلری



لوحه ۷۰

عادی آغاج افقی ایرغاد

1 قاستانیوله پیته‌سی
2 آنا پیته‌لر
3 پیته یاصدیغی
4 آنا پیته پرا چوللری
5 ایرغاد باشلغی
6 بدن
7 رابطه پیوندریغی لینی باغ چیوغی
8 مانوله یوواسی یاخود قروسهد
9 ویره یاخود دونانم رودلری
10 قاستانیوله
11 قاستانیوله یتاغی
12 ویره یاخود دونانم دیشلیسی
13 ویره مناوله‌سی
14 زنجیر بوسه‌سی
15 کمره چلیکی
16 کوکرته کمره‌سی
17 انبار کمره‌سی

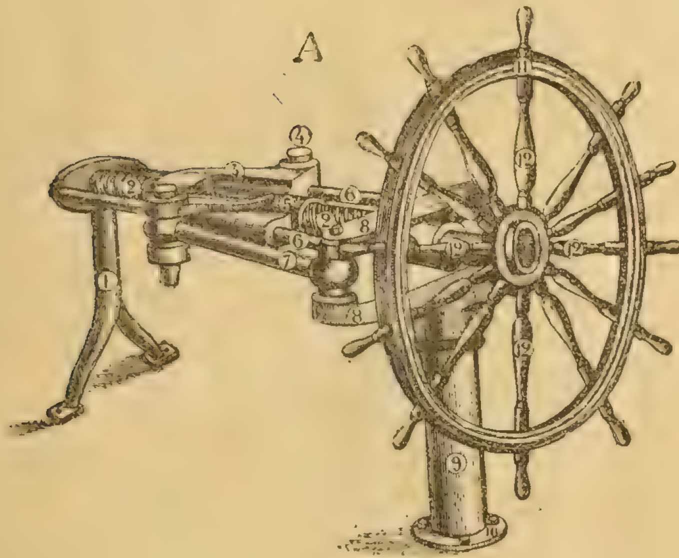


لوحه ٧١

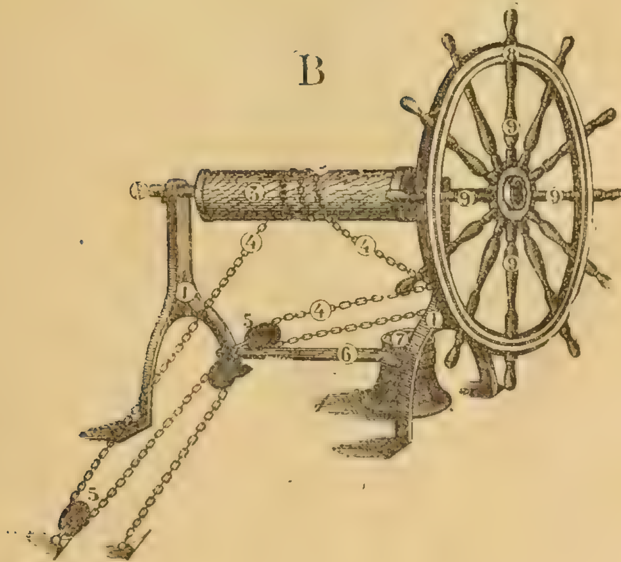
ال واستیم ایله متحرك امتیازلی افقی ایرغاد

1 مناوه‌له
2 مناوه‌له یوواسی یاخود قروسهد
3 ایرغاد باشانی
4 یان بیته‌لری
5 یان بیته‌لری یتاقلری
6 استرو صوغه قاستانیوله‌سی
7 زنجیر یتاغی
8 ایرغاد بدنی
9 آنا دیشلی پروانه
10 قروسهد براکت
11 زنجیر آواره‌سی
12 زنجیر مانیقه‌سی
13 بره‌یق
14 سیلندیر
15 ستیم پایپ فیلنج
16 والف صندیغی
17 ایرغاد یتاغی

A



B



ال ایله اداره اولنان مختلف سیستم دومن دونانمی

A امتیازلی دومن دونانمی

1 اياق

2 اسقرو محور

3 بیوندروق

4 بیوندروق جیواطه‌سی

5 حرکت صمونی یاخود قوپلین یبن

6 غاید روط یاخود ناظم قوللری

7 قوپلین روط یاخود جناح قوللری

8 قروسهد (اشاغیده‌کی)

باشلق لوحه‌سی (یوقاریده‌کی)

9 دومن بوغازی

10 ستافین بوقس یعنی دومن اوی چنبری

11 دومن دولابی

12 دومن دولابی چلیکلری

B عادی دومن دونانمی

1 اياق

2 محور، میل

3 بدن یاخود باریل

4 دونانم زنجیری

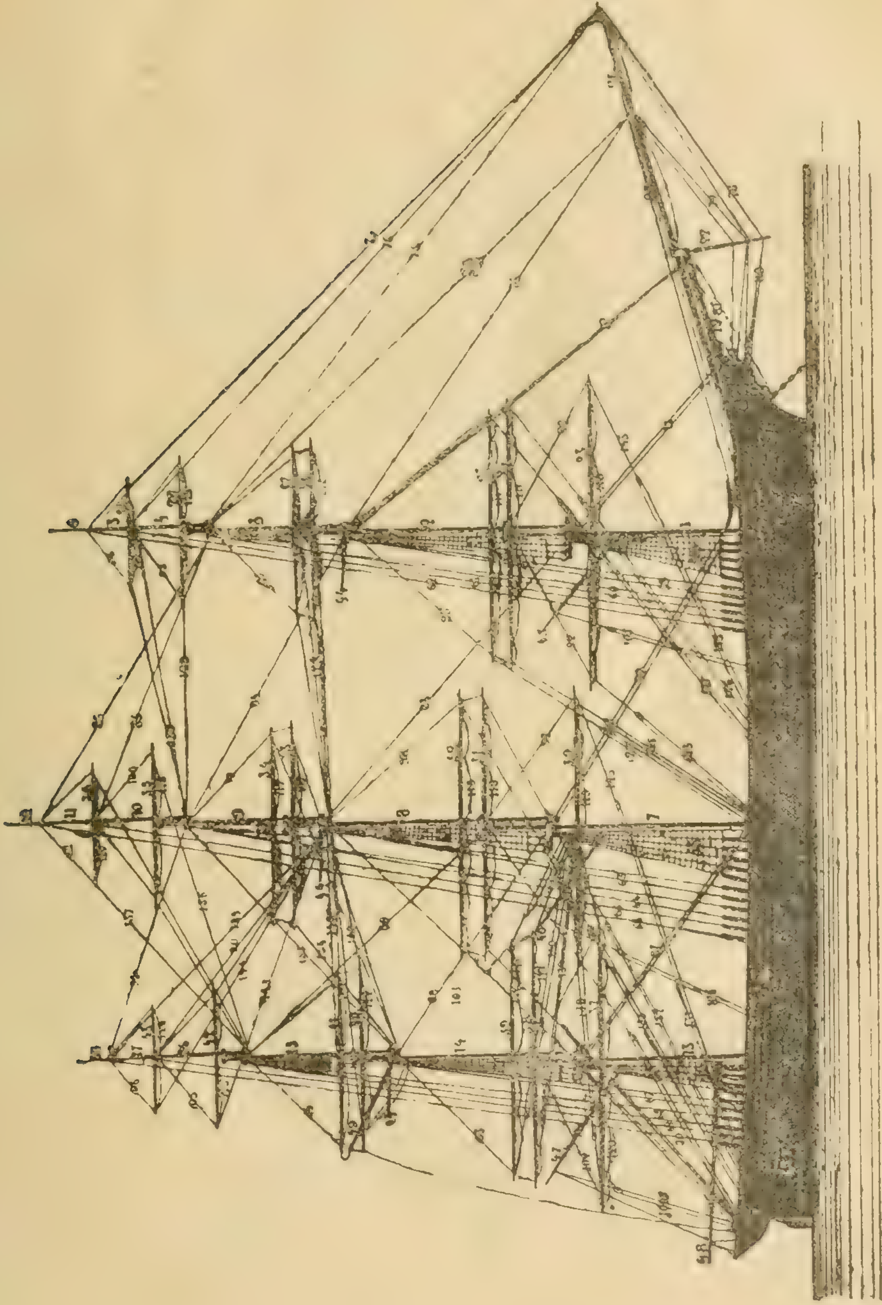
5 دونانم زنجیری باستیقه‌لری

6 دومن یکه‌لری

7 دومن باشی یاخود بوغازی

8 دومن دولابی

9 دومن دولابی چلیکلری

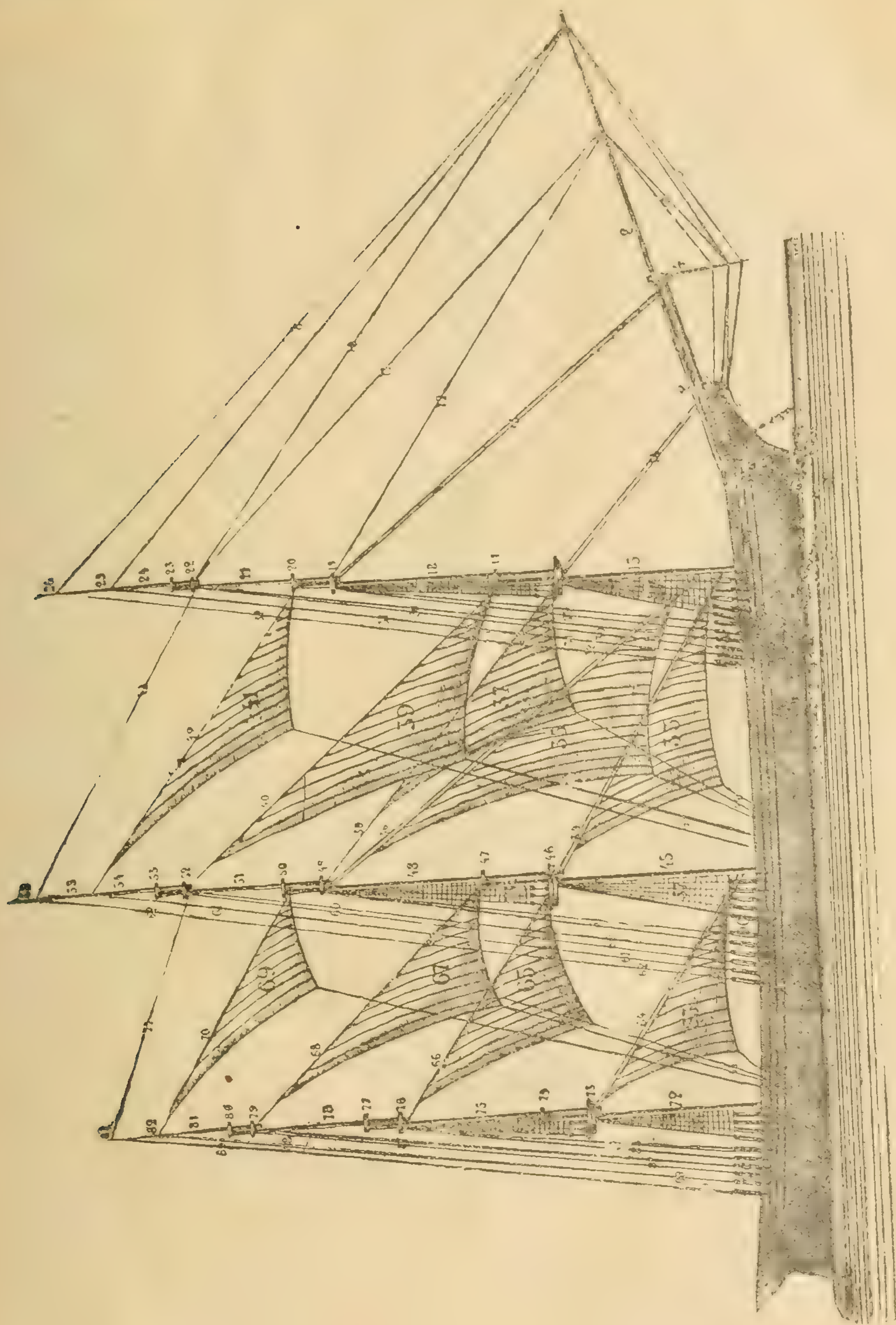


دمیر اوزرنده تام آرمه‌لی سفینه

1 پرووه انا دیره‌کی
2 « غابیه چبوغی
3 « بابا فنغو چبوغی
4 « قونطوره چبوغی
5 « قونطوراته پاپی
6 « زیفوزی
7 غراندی انا دیره‌کی
8 « غابیه چبوغی
9 « بابا فنغو چبوغی
10 « قونطوره چبوغی
11 « قونطوراته پاپی
12 « زیفوزی
13 میزانه انا دیره‌کی
14 « غابیه چبوغی
15 « بابا فنغو چبوغی
16 « قونطوره چبوغی
17 « قونطوراته پاپی
18 « زیفوزی
19 جوادیره
20 بیوك باستون
21 قونطره باستون
22 صقال یاخود کور باستون
23 ترنکت سرنی
24 پرووه آباشو غابیه سرنی
25 « غابیه سرنی
26 « آباشو بابا فنغو سرنی
27 « بابا فنغو سرنی
28 « قونطوره سرنی
29 « قونطوراته سرنی
30 مایستره سرنی
31 غراندی آباشو غابیه سرنی
32 « غابیه سرنی
33 « آباشو بابا فنغو سرنی
34 « بابا فنغو سرنی
35 « قونطوره سرنی
36 « قونطوراته سرنی
37 فووه سرنی
38 میزانه آباشو غابیه سرنی
39 « غابیه سرنی
40 « آباشو بابا فنغو سرنی
41 « بابا فنغو سرنی
42 « قونطوره سرنی
43 « قونطوراته سرنی
44 « پاتریسه متافوره‌سی
45 وله‌سترالیا کیزی
46 پوقرووا کیزی
47 رانده کیزی
48 بومبا
49 قونطره کیز
50 پرووه انا چارمیخلری
51 « غابیه چارمیخلری
52 « بابافنغو چارمیخلری یاخود سارتیه‌لری
53 غراندی انا چارمیخلری
54 « غابیه چارمیخلری
55 « بابافنغو چارمیخلری یاخود سارتیه‌لری
56 میزانه انا چارمیخلری
57 « غابیه چارمیخلری
58 « بابافنغو چارمیخلری یاخود سارتیه‌لری
59 پرووه غابیه پاتریسه‌لری
60 « بابا فنغو پاتریسه‌لری
61 « قونطوره پاتریسه‌لری

62 » لانسه پاتریسه‌لری
63 غراندی غابیه پاتریسه‌لری
64 » بابا فنغو پاتریسه‌لری
65 » قونطوره پاتریسه‌لری
66 » لانسه پاتریسه‌لری
67 میزانه غابیه پاتریسه‌لری
68 » بابا فنغو پاتریسه‌لری
69 » قونطوره پاتریسه‌لری
70 » لانسه پاتریسه‌لری
71 پرووه انا استرالیاسی
72 » غابیه استرالیه‌سی
73 بیوك فلوق لارموسی
74 پرووه بابا فنغو استرالیاسی
75 قونطره فلوق لامورسی
76 پرووه قونطوره استرالیاسی
77 پرووا استرالیاته‌سی
78 قونطره باستون کوستکی
79 بیوك باستون کوستکی
80 کور باستون ونتولری
81 مستاچولر
82 غراندی انا استرالیاسی
83 » غابیه استرالیاسی
84 » بابا فنغو استرالیاسی
85 » قونطوره استرالیاسی
86 » استرالیاته‌سی
87 میزانه انا استرالیاسی
88 » غابیه استرالیاسی
89 » بابافنغو استرالیاسی
90 » قونطوره استرالیاسی
91 » استرالیاته‌سی
92 ترانکت مانتلیاسی
93 پرووه غابیه مانتلیاسی
94 پرووه بابا فنغو مانتلیاسی
95 » قونطوره مانتلیاسی
96 » قونطوراته مانتلیاسی
97 مایستره مانتلیاسی
98 غراندی غابیه مانتلیاسی
99 » بابا فنغو مانتلیاسی
100 » قونطوره مانتلیاسی
101 » قونطوراته مانتلیاسی
102 فووه مانتلیاسی
103 میزانه غابیه مانتلیاسی
104 » بابا فنغو مانتلیاسی
105 » قونطوره مانتلیاسی
106 » قونطوراته مانتلیاسی
107 وله‌سترالیا آبلیسی
108 پوقرووا آبلیسی
109 کیز یاخود رانده‌کیزی آبلیسی
110 ترنکت مارسپتی
111 پرووه غابیه مارسپتلری
112 » بابا فنغو مارسپتلری
113 » قونطوره مارسپتی
114 » قونطوراته مارسپتی
115 مایستره مارسپتی
116 غراندی غابیه مارسپتلری
117 » بابا فنغو مارسپتلری
118 » قونطوره مارسپتی
119 » قونطوراته مارسپتی
120 فووه مارسپتی
121 میزانه غابیه مارسپتلری

122 میزانه بابا فنغو مارسپتلری
123 » قونطوره مارسپی
124 » قونطوراته مارسپی
125 ترنکت پراصیه‌سی
126 پرووه آباشو غابیه پراصیه‌سی
127 » غابیه پراصیه‌سی
128 » آلت واوسث بابا فنغو پراصیه‌لری
129 » قونطوره پراصیه‌سی
130 » قونطوراته پراصیه‌سی
131 مایستره پراصیه‌سی
132 غراندی آباشو غابیه پراصیه‌سی
133 » غابیه پراصیه‌سی
134 » آباشو بابافنغو پراصیه‌سی
135 » بابا فنغو پراصیه‌سی
136 » قونطوره پراصیه‌سی
137 » قونطوراته پراصیه‌سی
138 فووه پراصیه‌سی
139 میزانه آباشو غابیه پراصیه‌سی
140 » غابیه پراصیه‌سی
141 » آباشو بابا فنغو پراصیه‌سی
142 » بابا فنغو پراصیه‌سی
143 » قونطوره پراصیه‌سی
144 » قونطوراته پراصیه‌سی
145 » پراصیه طورنوسی قاچیسی



لوحه ٧٤

وله‌نا یلكنلرینی كشاد ایتمش سفینه

1 قونطره باستون

2 بیوك باستون

3 جوادیره

4 كور باستون یاخود صقال

5 قونطره باستون كوستكی

6 بیوك باستون كوستكی

7 كور باستون ونتولری

8 پرووه استرالیاته‌سی

9 » قونطوره استرالیاسی

10 قونطره فلوق لامورسی

11 پرووه بابا فینغو استرالیاسی

12 بیوك فلوق لامورسی

13 پرووه غابیه استرالیاسی

14 » انا استرالیاسی

15 » دیركی

16 » چناقلغی

17 » انا دسته موره‌سی

18 » غابیه چیوغی

19 » غابیه غورجته‌سی

20 » غابیه دسته موره‌سی

21 » بابا فنغو چیوغی

22 » بابا فنغو غورجته‌سی

23 » بابا فنغو دسته موره‌سی

24 » قونطوه چیوغی

25 » قونطوراته پاپی

26 » زیفوزی

27 » انا چارمیخلری

28 » غابیه چارمیخی

29 » غابیه پاتریسه‌لری

30 » بابا فنغو پاتریسه‌لری

31 » قونطره پاتریسه‌لری

32 » لانسه پاتریسه‌لری

33 غراندی انا استرالیاوله‌ناسی

34 » انا استرالیاسی

35 » غابیه وله‌ناسی

36 » غابیه استرالیاسی

37 » غابیه وله‌ناته‌سی

38 » غابیه وله‌ناته لارموسی

39 » بابا فنغو وله‌ناسی

40 » بابا فنغو استرالیاسی

41 » قونطوره وله‌ناسی

42 » قونطوره استرالیاسی

43 » استرالیاته

44 » وله‌نا اوسقوطه‌لری

45 غراندی انا دیره‌كی

46 » چناقلغی

47 » انا دسته موره‌سی

48 » غابیه چیوغی

49 » غابیه غورجته‌سی

50 » غابیه دسته موره‌سی

51 » بابا فنغو چیوغی

52 » بابا فنغو غورجته‌سی

53 » بابا فنغو دسته‌موره‌سی

54 » قونطوره چیوغی

55 » قونطوراته پاپی

56 » زیفوزی

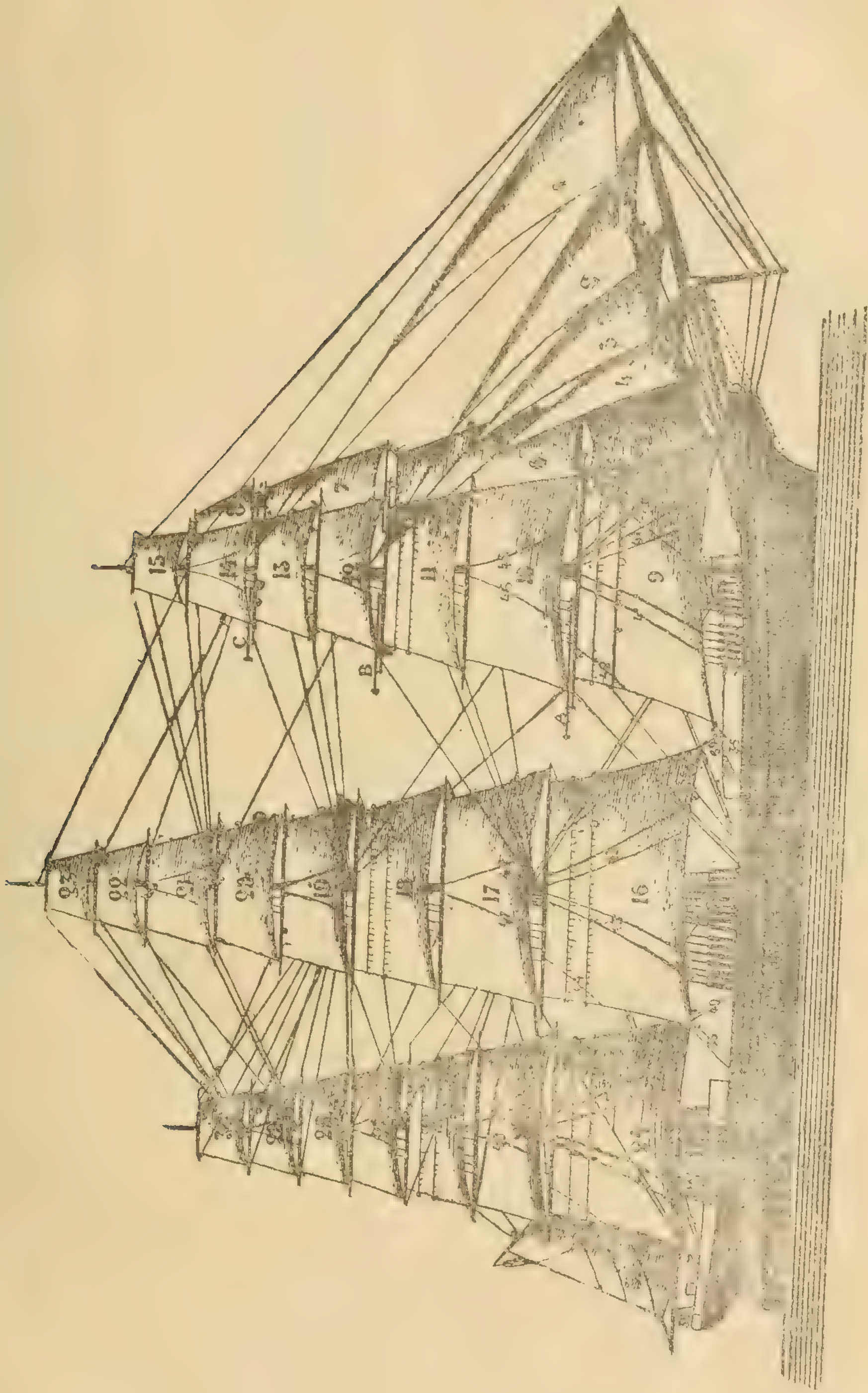
57 » انا چارمیخلری

58 » غابیه چارمیخلری

59 » غابیه پاتریسه‌لری

60 » بابا فنغو پاتریسه‌لری

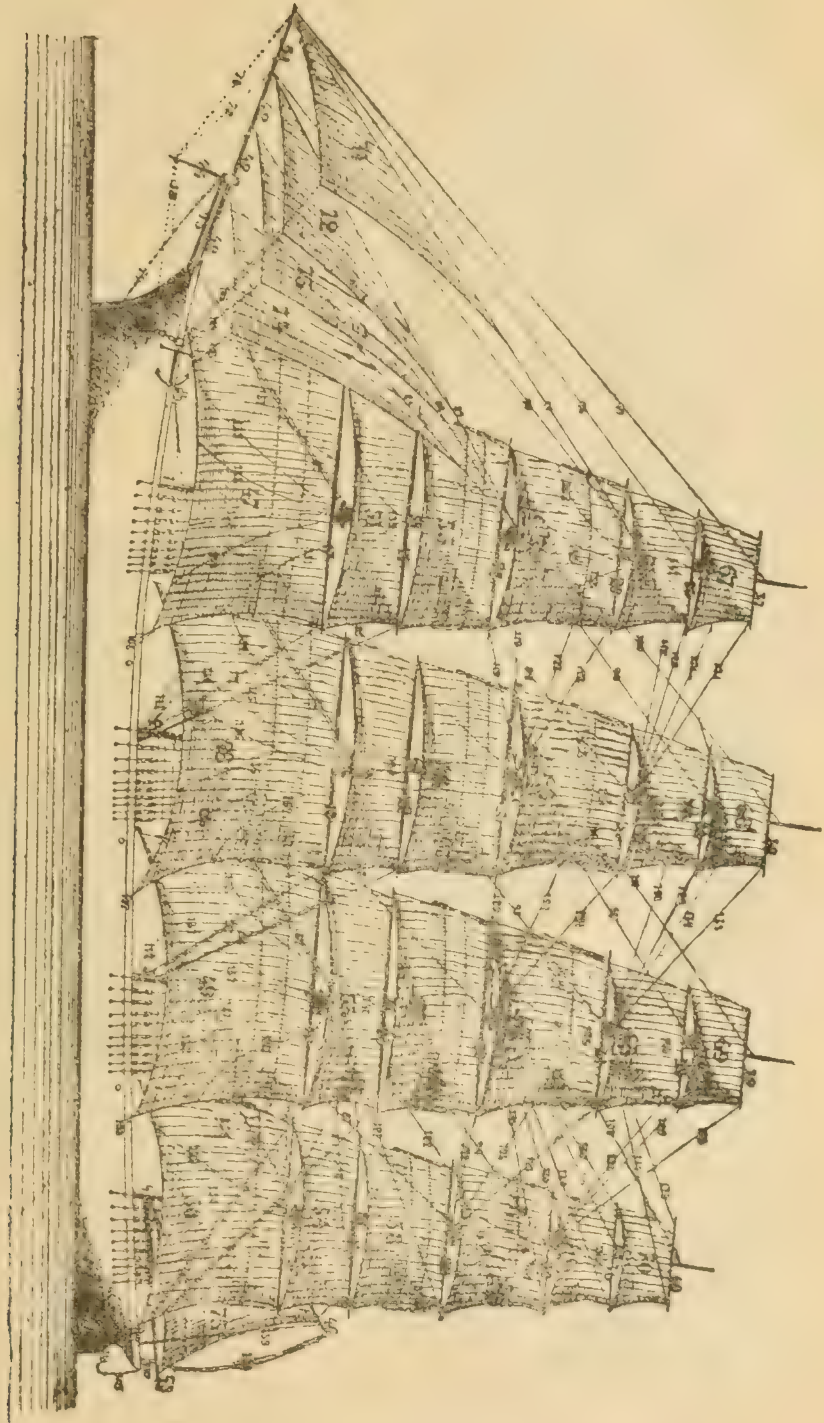
61 » قونطو پاتریسه‌لری
62 » لانسه پاتریسه‌لری
63 میزانه انا استرالیا وله‌ناسی
64 » انا استرالیاسی
65 » غابیه وله‌ناسی
66 » غابیه استرالیاسی
67 » بابا قنغو وله‌ناسی
68 » بابا قنغو استرالیاسی
69 » قونطوره وله‌ناسی
70 » قونطوره استرالیاسی
71 » استرالیاته‌سی
72 میزانه انا دیره‌کی
73 » چناقلغی
74 » انا دسته موره‌سی
75 » غابیه چیوغی
76 » غابیه غورجته‌سی
77 » غابیه دسته‌موره‌سی
78 » بابا قنغو چیوغی
79 » بابا قنغو غورجته‌سی
80 » بابا قنغو دسته‌موره‌سی
81 » قونطوره چیوغی
82 » قونطوراته پایی
83 » زیفوزی
84 » انا چارمیخلری
85 » غابیه چارمیخلری
86 » غابیه پاتریسه‌لری
87 » بابا قنغو پاتریسه‌لری
88 » قونطوره پاتریسه‌لری
89 » لانسه پاتریسه‌لری
90 » فیلادورلر



لوحه ۷۵

تام آرمه‌لی سفینه

1 قونطره فلوق
2 طیش بیوك فلوق
3 ایچ فلوق
4 تیرنکتته فلوق
5 پرووه اسقوپومار یلکنی
6 » قوردله‌سه »
7 » قوردله‌چین »
8 » قونطره قوردله‌چین »
9 ترنکت »
10 پرووه آباشو غابیه »
11 » غابیه »
12 » آباشو بابافنغو »
13 » بابا فنغو »
14 » قونطوره »
15 » قونطوراته »
16 مایستره »
17 غراندی آباشو غابیه »
18 » غابیه »
19 » آباشو بابا فنغو »
20 » بابا فنغو »
21 » آباشو قونطوره »
22 » قونطوره »
23 » قونطوراته »
24 میزانه فووه سرنی »
25 » آباشو غابیه »
26 » غابیه »
27 » آباشو بابا فنغو »
28 » بابا فنغو »
29 » قونطوره »
30 » قونطوراته »
31 رانده یلکنی
32 قونطوره فلوق اسقوطه‌سی
33 طیش بیوك فلوق اسقوطه‌سی
34 ایچ بیوك فلوق اسقوطه‌سی
35 ترنکت اسقوطه‌سی
36 مایستره اسقوطه‌سی
37 فووه اسقوطه‌سی
38 رانده اسقوطه‌سی
39 مایستره قونطره‌سی
40 فووه قونطره‌سی
41 ترنکت مزولری
42 » صالا بورنی
43 مایستره مزولری
44 » صاله بورنی
45 » فووه مزولری
46 پرووه غابیه غارغه فوندولری
47 غراندی غابیه غارغه فوندولری
48 میزانه غابیه غارغه فوندولری
A اسقوپومار باستونی
B قوردله‌سه باستونی
C قوردله‌چین باستونی



لوحه ٧٦

درت دیرکلی گمی

پرووه دیرکی
غراندی دیرکی
میزانه دیرکی
قونطره میزانه دیرکی
پرووه غابیه چبوغی
غراندی غابیه چبوغی
میزانه غابیه چبوغی
قونطره میزانه غابیه چبوغی
پرووه بابا فنغو چبوغی
10 غراندی بابا فنغو چبوغی
11 میزانه بابا فنغو چبوغی
12 قونطره میزانه بابا فنغو چبوغی
13 پرووه قونطوره چبوغی
14 غراندی قونطوره چبوغی
15 میزانه قونطوره چبوغی
16 قونطره میزانه قونطوره چبوغی
17 ترنکت سرنی
18 مایستره سرنی
19 میزانه فووه سرنی
20 قونطره میزانه فووه سرنی
21 پرووه آباشو غابیه سرنی
22 غراندی آباشو غابیه سرنی
23 میزانه آباشو غابیه سرنی
24 قونطره میزانه آباشو غابیه سرنی
25 پرووه غابیه سرنی
26 غراندی غابیه سرنی
27 میزانه غابیه سرنی
28 قونطوره میزانه غابیه سرنی
29 پرووه بابافنغو سرنی
30 غراندی » »

31 میزانه بابافنغو سرنی
32 قونطره میزانه بابا فنغو سرنی
33 پرووه قونطوره سرنی
34 غراندی » »
35 میزانه » »
36 قونطره میزانه قونطوره سرنی
37 پرووه قونطوراته سرنی
38 غراندی » »
39 میزانه » »
40 قونطره میزانه قونطوراته سرنی
41 قونطره باستون
42 بیوك باستون
43 جواه‌یره
44 کور باستون یاخود صقال
45 بوجوروم بومباسی
46 بوجوروم کیزی
47 ترنکت یلکنی
48 مایستره یلکنی
49 میزانه فووه یلکنی
50 قونطره‌میزانه فووه‌یلکنی‌یاخود جیفار
51 پرووه آباشوغابیه یلکنی
52 غراندی » » »
53 میزانه » » »
54 قونطره میزانه آباشو غابیه یلکنی
55 پرووه غابیه یلکنی
56 غراندی غابیه یلکنی
57 میزانه » » »
58 قونطره میزانه غابیه یلکنی
59 پرووه بابافنغو یلکنی
60 غراندی » »

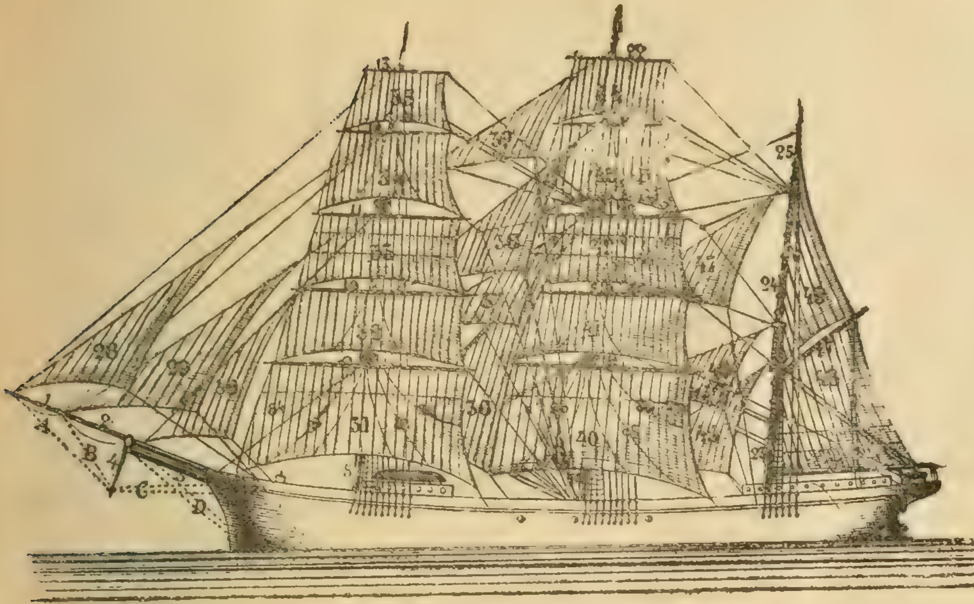
61 میزانه بابا فنفو یلکنی
62 قونطره میزانه » »
63 پرووه قونطوره یلکنی
64 غراندی » »
65 میزانه » »
66 قونطره میزانه » »
67 پرووه قونطوراته یلکنی
68 غراندی » »
69 میزانه » »
70 قونطره میزانه » »
71 قونطره فلوق
72 طیش بیوك فلوق
73 ایج بیوك فلوق
74 ترانكتته فلوق
75 بوجوروم یلکنی
76 قونطره باستون کوستکی
77 بیوك باستون »
78 کورباستون ونتولری
79 مستاچو
80 پرووه انا استرالیا
81 غراندی انا »
82 میزانه » »
83 قونطره میزانه انا استرالیاسی
84 پرووه غابیه استرالیاسی
85 غراندی » »
86 میزانه » »
87 قونطره میزانه »
88 ایج بیوك فلوق لارموسی
89 طیش بیوك فلوق لارموسی
90 پرووه بابا فنفو استرالیاسی

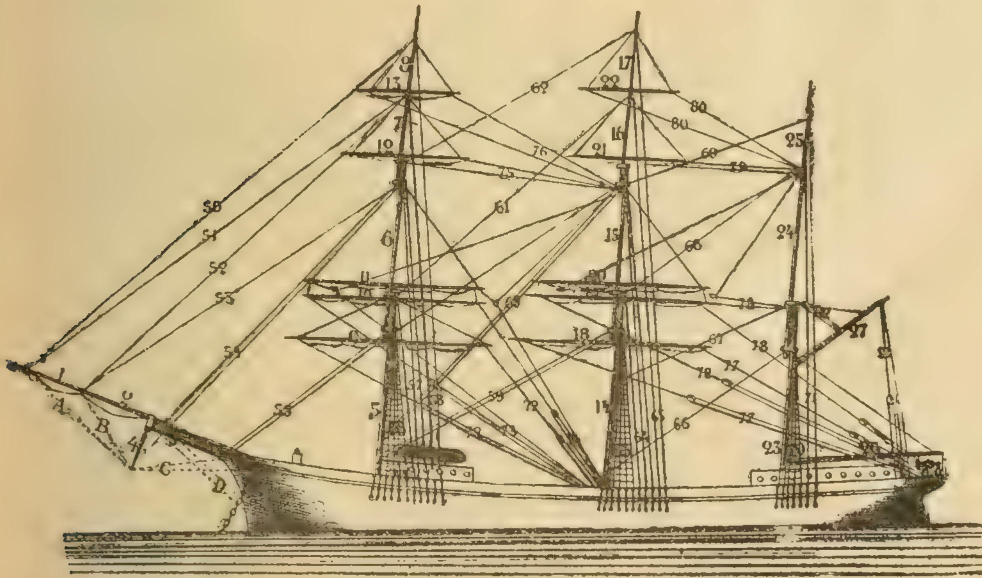
91 قونطره فلوق لارموسی
92 غراندی بابا فنفو استرالیاسی
93 میزانه غابیه »
94 قونطره میزانه » »
95 پرووه قونطوه »
96 غراندی قونطوه »
97 میزانه » »
98 قونطره میزانه »
99 پرووه قونطوراته »
100 غراندی » »
101 میزانه » »
102 قونطره میزانه قونطوراته استرالیاسی
103 » فلوق وطیش بیوك فلوق اسقوطه‌لر
104 ایج بیوك فلوق اسقوطه‌سی
105 ترنکتته » »
106 ترنکت اسقوطه‌سی
107 مایستره »
108 میزانه فووه »
109 قونطره میزانه فووه اسقوطه‌سی
110 رانده »
111 ترنکت پراصیه‌سی
112 مایستره »
113 میزانه فووه »
114 قونطره میزانه فووه پراصیه‌سی
115 پرووه اباشو غابیه »
116 غراندی » »
117 میزانه » »
118 قونطره میزانه اباشو غابیه پراصیه‌سی
119 پرووه غابیه پراصیه‌سی
120 غراندی » »

12 میزانه غابیه پراصیه‌سی
12 قونطره میزانه غابیه پراصیه‌سی
12 پرووه بابا فنغو »
12 غراندی » »
12 میزانه » »
12 قونطره میزانه بابافنغو »
127 پرووه قونطوره »
128 غراندی » »
129 میزانه » »
130 قونطره میزانه قونطوره پراصیه‌سی
131 پرووه قونطوراته پراصیه‌سی
132 غراندی » »
133 میزانه » »
134 قونطره‌میزانه » »
135 ترنکت مزولری
136 مایستره »
137 میزانه فووه مزولری
138 قونطره میزانه فووه مزولری
139 پرووه غابیه غارغا فوندولری
140 غراندی » »
141 میزانه » »
142 قونطره‌میزانه غابیه »
143 پرووه بابا فنغو »
144 غراندی » »
145 میزانه » »
146 قونطره میزانه بابا فنغو »
147 پرووه قونطوره غارغار فوندولری
148 غراندی » »
149 میزانه » »
150 قونطره‌میزانه» »

151 ترنکت صلابرونی
152 مایستره »
153 فووه »
154 قونطره میزانه فووه صلابرونی
155 پرووه بابا فنغو صلابرونی
156 غراندی » »
157 میزانه » »
158 قونطره میزانه بابا فنغو صلابرونی
159 رانده کیزی آبلیسی
160 سنجاق صاولوسی
161 دومن لاله زنجیری پیوندروغی
162 دومن لاله زنجیری

لوحه ۷۷





لوحه ٧٧

بارقو

1 قونطره باستون

2 بيوك باستون

3 جواديره

4 صقال ياخود كور باستون

5 پرووه ديركى

6 » غابيه چبوغى

7 » بابا فنغو چبوغى

8 » قونطوره بابى

9 » ترنكت سرنى

10 » آلت غابيه سرنى ياخود آباشو غابيه سرنى

11 » اوست » » » »

12 » بابا فنغو سرنى

13 » قونطوره »

14 غراندى ديركى

15 » غابيه چبوغى

16 » بابا فنغو چبوغى

17 » قونطره بابى

18 مايستره سرنى

19 غراندى آباشو غابيه سرنى

20 » غابيه سرنى

21 غراندى بابافنغو سرنى

22 » قونطوره »

23 ميزانه ديركى

24 » غابيه چبوغى

25 » بابا فنغو بابى

26 رانده بومباسى

27 » كيزى

28 قونطره فلوق

29 بيوك »

30 ترنكتته »

31 ترنكت يلكنى

32 پرووه آباشو غابيه

33 » غابيه

34 » بابافنغو

35 » قونطره

36 غراندى اباشو ولنه سى

37 » غابيه ولنه سى

38 » بابا فنغو »

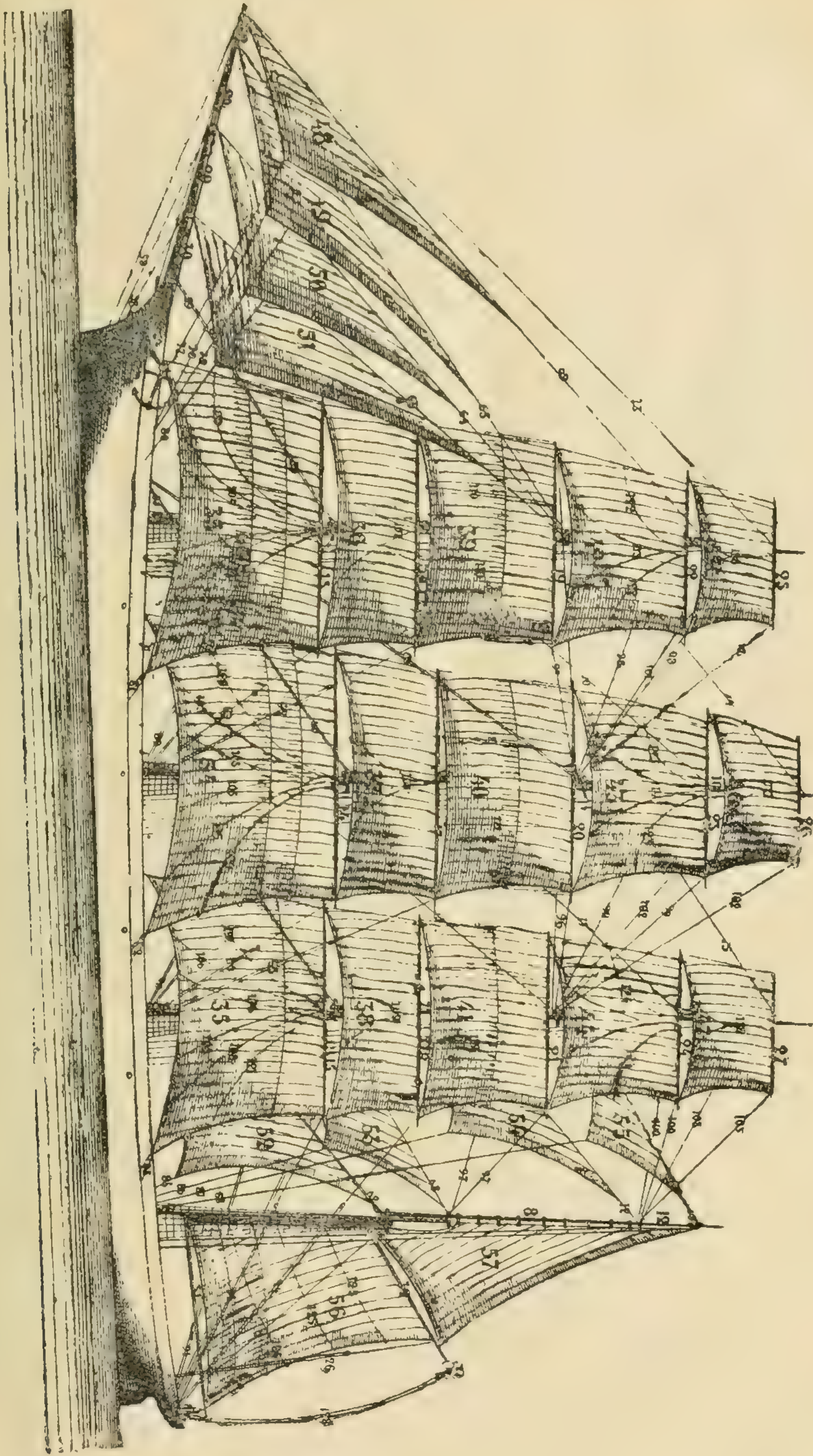
39 » قونطره »

40 مايستره يلكنى

41 غراندی آباشو غابیه یلکنی
42 » غابیه یلکنی
43 » باباقنغو »
44 » قونطره »
45 میزانه آباشو ولنه‌سی
46 » »
47 » غابیه »
48 رانده یلکنی
49 میزانه پیك یلکنی
50 پرووه استرالیه‌سی
51 قونطره فلوق لارموسی
52 پرووه بابا قنغو استرالیه‌سی
53 بیوك فلوق لارموسی
54 پرووه غابیه استرالیه‌سی
55 » آنا استرالیه‌سی
56 » چارمیخلری
57 » غابیه پاتریسه‌لری
58 » بابا قنغو پاتریسه‌سی ایله لانسه پاتریسه‌سی
59 غراندی آنا استرالیه‌سی
60 » غابیه استرالیه‌سی
61 غراندی بابا قنغو استرالیه‌سی
62 » »
63 » آنا چارمیخلری
64 » غابیه پاتریسه‌لری
65 » بابا قنغو پاتریسه‌لری ولانسه پاتریسه‌لری
66 میزانه انا استرالیه‌سی
67 » آباشو ولنا لاموریسی
68 » غابیه استرالیه‌سی
69 » بابا قنغو استرالیه‌سی
70 » آنا چارمیخلری
71 » غابیه وبابا قنغو پاتریسه‌لری
72 » ترنکت پراصیه‌لری
73، 74 پرووه آلت واوست غابیه پراصیه‌لری
75 پرووه بابا قنغو پراصیه‌سی
76 » قونطره »
77 مایستره پراصیه‌سی
78 غراندی آلت واوست پراصیه‌سی
79 » بابا قنغو پراصیه‌سی
80 » قونطره »

81 رانده کیزی آبلیلری
82 رانده کیزی قوردانه پلانغه‌سی
83 ترنکت مزولری
84 ترنکت صلابرونی
85 مایستره مزولری
86 مایستره صلابرونی
A قونطره باستون کوستکی
B بیوك باستون کوستکی
C کور باستون انتیه‌لری
D مستاچولر

لوحه ۷۸



لوحه ۷۸

درت دیركلی بارقو

1 پرووه دیركی	31 بوجوروم بومباسی
2 غراندی »	32 » كیزی
3 میزانه »	33 ترنكت
4 قونطره میزانه دیركی	34 مایستره
5 پرووه غابیه چبوغی	35 فووه
6 غراندی » »	36 پرووه آباشو غابیه یلكنی
7 میزانه » »	37 غراندی » » »
8 قونطره میزانه غابیه چبوغی	38 میزانه » » »
9 پرووه بابا فنغو چبوغی	39 پرووه غابیه یلكنی
10 غراندی بابا فنغو چبوغی	40 غراندی » »
11 میزانه بابا فنغو چبوغی	41 میزانه » »
12 قونطره میزانه بابا فنغو چبوغی	42 پرووه بابافنغو یلكنی
13 ترنكت	43 غراندی » »
14 مایستره	44 میزانه » »
15 میزانه فووه	45 پرووه قونطوره یلكنی
16 پرووه آباشو غابیه سرنی	46 غراندی » »
17 غراندی » »	47 میزانه » »
18 میزانه » »	48 قونطره فلوق } فورطنه‌لی هوالرده یان
19 پرووه غابیه سرنی	49 طیش بیوك » } یلكنلریله برابر پرووه آنا
20 غراندی » »	50 ایچ » » } استرالیایه آچیلان فلوغه
21 میزانه » »	51 ترنكته » } ولادی بارغه دینیر
22 پرووه بابا فنغو	52 میزانه آباشو ولنه
23 غراندی »	53 » ولنه‌سی
24 میزانه »	54 » غابیه ولنه‌سی
25 پرووه قونطوره	55 » بابافنغو »
26 غراندی »	56 بوجوروم یاخود مانجانه یلكنی
27 میزانه »	57 بیك »
28 قونطره‌باستون‌پایی } بو صورتله یكپاره اوله‌رق	58 مستاچولر
29 بیوك باستون پایی } اعمال اولنان جوادیره‌لره	59 پرووه آنا استرالیه‌سی
30 جوادیره } به‌ناجوادره تسمیه‌اولنور.	60 غراندی »

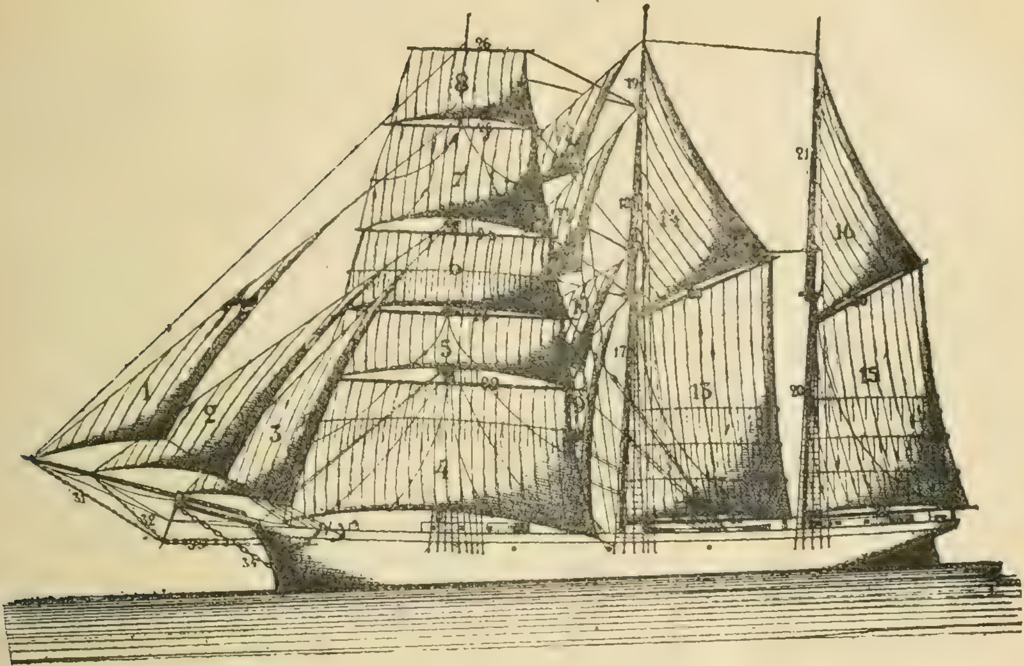
لوحه ۷۸

61 میزانه آنا استرالیه‌سی
62 قونطره میزانه آنا استرالیه‌سی
63 پرووه غابیه استرالیه‌سی
64 ایچ بیوك فلوق لارموسی
65 طیش » » »
66 غراندی غابیه استرالیه‌سی
67 میزانه » »
68 قونطره میزانه ولنه‌سی لارموسی
69 » فلوق‌لارموسی‌وپرووه‌بابافنغواسترالیه‌سی
70 غراندی بابا فنغو استرالیه‌سی
71 میزانه » »
72 قونطره میزانه بابافنغو استرالیه‌سی
73 پرووه استرالیاته‌سی
74 غراندی »
75 میزانه »
76 قونطره میزانه استرالیاته‌سی
77 » فلوق اسقوطه‌سی
78 طیش بیوك فلوق اسقوطه‌سی
79 ایچ » » »
80 ترنکته » »
81 ترنکت اسقوطه‌سی
82 مایستره »
83 فووه »
84 بوجوروم یاخود مانجانه یلکنی اسقوطه‌سی
85 قونطره میزانه آباشو ولنه اسقوطه‌سی
86 » » ولنه »
87 » غابیه ولنه‌سی اسقوطه‌سی
88 » بابافنغو » »
89 ترنکت پراصیه‌سی
90 مایستره »
91 فووه »
92 پرووه آباشو غابیه پراصیه‌سی
93 غراندی » »
94 میزانه » »
95 پرووه غابیه »
96 غراندی » »
97 میزانه » »
98 پرووه بابا فینغو »
99 غراندی » »
100 میزانه » »
101 پرووه قونطوره »
102 غراندی » »
103 میزانه » »
104 ترنکت مزوسی
105 مایستره »
106 فووه »

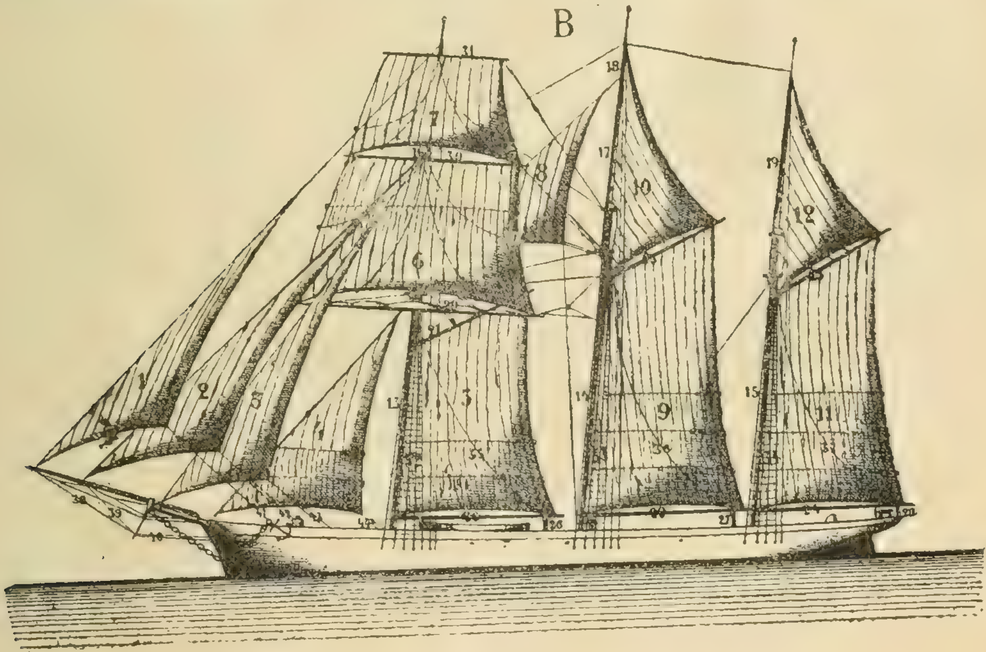
107 برووه آباشو غابیه غارغا فوندوسی
108 غراندی » «
109 میزانه » «
110 برووه غابیه » «
111 غراندی » » «
112 میزانه » » «
113 برووه بابا فنغو «
114 غراندی » «
115 میزانه » «
116 برووه قونطوره غارغا فوندوسی
117 غراندی » «
118 میزانه » «
119 ترنکت صلابرونی
120 مایستره صلابرونی
121 فووه »
122 برووه بابا فنغو صلابرونی
123 غراندی » «
124 میزانه » «
125 مانجانه استنغه‌لری
126 » کیزی آبلیسی
127 کیز سنجاق صاولوسی باستیقه‌سی (مایون قوریتی باستیقه)
128 سنجاق صاولوسی

لوحه ۷۹

A



B



A بریغانتین آرمه‌لی سفینه

1 قونطره فلوق
2 بیوك «
3 ترنكتته «
4 ترنكت
5 آلت غابیه یاخود آباشو غابیه
6 اوست‌غابیه یاخود غابیه
7 بابا فنغو
8 قونطوره
9 غراندی آباشو ونه‌سی
10 غراندی ونه‌سی
11 غراندی غابیه ونه‌سی
12 غراندی بابا فنغو ونه‌سی
13 بوقرووه
14 غراندی بیك
15 رانده
16 میزانه بیك
17 غراندی دیركی
18 غراندی غابیه چبوغی
19 بابا فنغو پایی
20 میزانه دیركی
21 میزانه غابیه چبوغی
22 ترنكت سرنی
23 آلت غابیه سرنی
24 اوست غابیه «
25 بابا فنغو سرنی

26 قونطوره سرنی

27 پوقرووه بومباسی

28 » کیزی

29 رانده بومباسی

30 رانده کیزی

31 قونطره باستون کوستکی

32 بیوك » »

33 کور باستون وتولری

34 مستاچو

(B اوچ دیركلی وغابیه‌لی اسقونه)

1 قونطره فلوق

2 فلوق

3 بیوك فلوق

4 ترنکتته فلوق

5 ولستراليه

6 غابیه یلکنی

7 بابا فغو »

8 غراندی غابیه ولنه‌سی

9 پوقرووه

10 غراندی بیك

11 رانده

12 میزانه بیك

13 پرووه انا دیرکی

14 غراندی »

15 میزانه »

16 پرووه غابیه چبوغی

17 غراندی » »

18 غراندی بابا فنغو پایی

19 میزانه غابیه چیوغی

20 ولستراليا بومباسی

21 » کیزی

22 پوقرووه بومباسی

23 » کیزی

24 رانده بومباسی

25 » کیزی

26 ولستراليا اسقوطه‌سی

27 پوقرووه »

28 رانده »

29 ترنکت سرنی

30 غابیه »

31 بابا فنغو »

32 پرووه چارمیخلری

33 غراندی »

34 میزانه »

35 واستراليا استنغه‌سی یاخود بومبا دیك ونتوسی

36 پوقرووه » یاخود پوقرووه » »

37 رانده » یاخود رانده » »

38 قونطره باستون کوستککی

39 بیوك » »

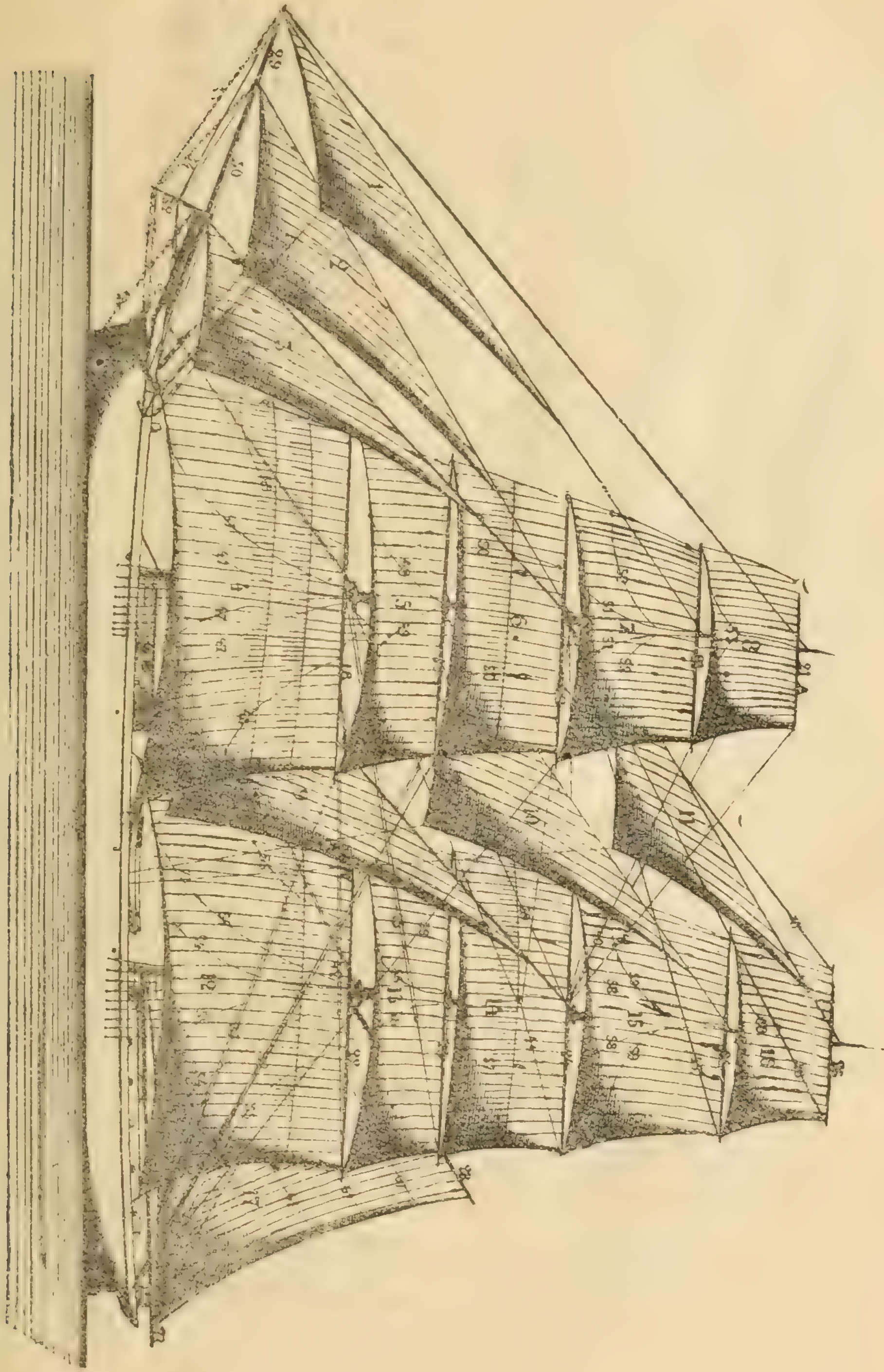
40 کور باستون ونتولری

41 قونطره فلوق اسقوطه‌سی

42 بیوك » »

43 ترنکته فلوق اسقوطه‌سی

44 ولادبارغه اسقوطه‌سی



بریق

1 قونطره فلوق
2 بیوك فلوق
3 ترنکتنه فلوق
4 ترنکت
5 پرووه آباشو غابیه
6 » غابیه
7 » بابا فنغو
8 » قونطوره
9 غراندی غابیه ولنه‌سی
10 » بابا فنغو ولنه‌سی
11 » قونطوره ولنه‌سی
12 مایستره
13 غراندی آباشو غابیه یلکنی
14 » غابیه یلکنی
15 » بابا فنغو یلکنی
16 » قونطوره یلکنی
17 ولستراليا یلکنی
18 ترنکت سرنی
19 پرووه آباشو غابیه سرنی
20 » غابیه سرنی
21 » بابا فنغو سرنی
21A » قونطوره سرنی
22 مایستره سرنی
23 غراندی آباشو غابیه سرنی
24 » غابیه سرنی
25 » بابا فنغو سرنی
26 غراندی قونطوره سرنی
27 پوقرووه بومباسی
28 » کیزی
29 قونطره باستون
30 بیوك باستون

31 جوادیره
32 کور باستون
33 قونطره باستون کوستکی
34 بیوك باستون کوستکی
35 کور باستون ونتولری
36 مستاچو
37 ترنکت پراصیه‌سی
38 پرووه آباشو غابیه پراصیه‌سی
39 » غابیه پراصیه‌سی
40 » بابا فنفو پراصیه‌سی
41 » قونطوره پراصیه‌سی
42 مایستره پراصیه‌سی
43 غراندی آباشو غابیه پراصیه‌سی
44 » غابیه پراصیه‌سی
45 » بابا فنفو براصیه‌سی
46 » قونطوره پراصیه‌سی
47 ترنکت منزولری
48 » صلابرونلری
49 پرووه آباشو غابیه پراصیه‌سی
50 » غابیه غارغا فوندولری
51 » بابا فنفو غارغا فوندولری
52 » » صلابرونلری

لوحه ۸۰

53 پرووه قونطوره غارغا فوندولری

54 مایستره غارغا فوندولری

55 » صلا برونلری

56 غراندی آباشو غابیه غارغا فوندولری

57 » غابیه غارغا فوندولری

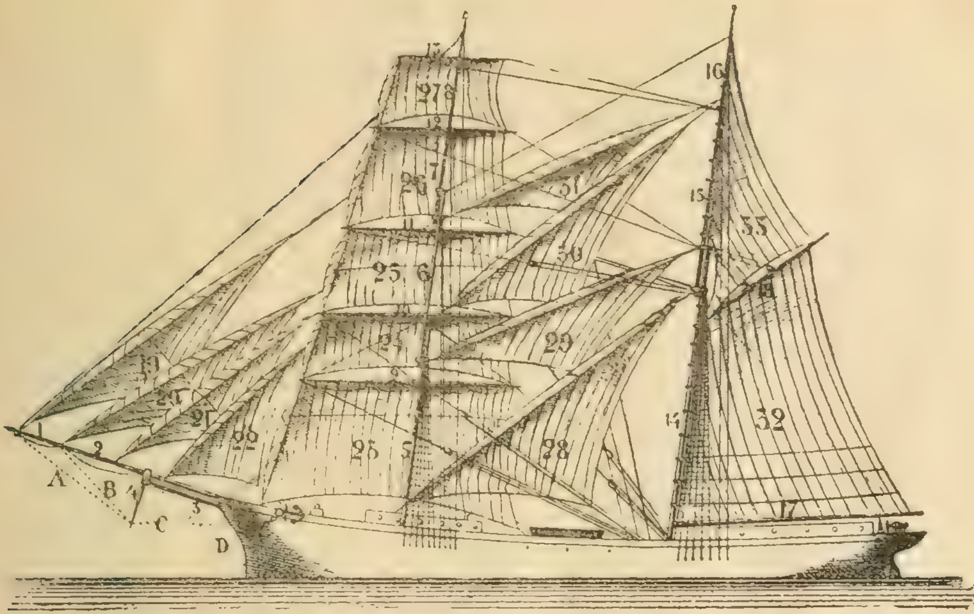
58 » باباقنغو » »

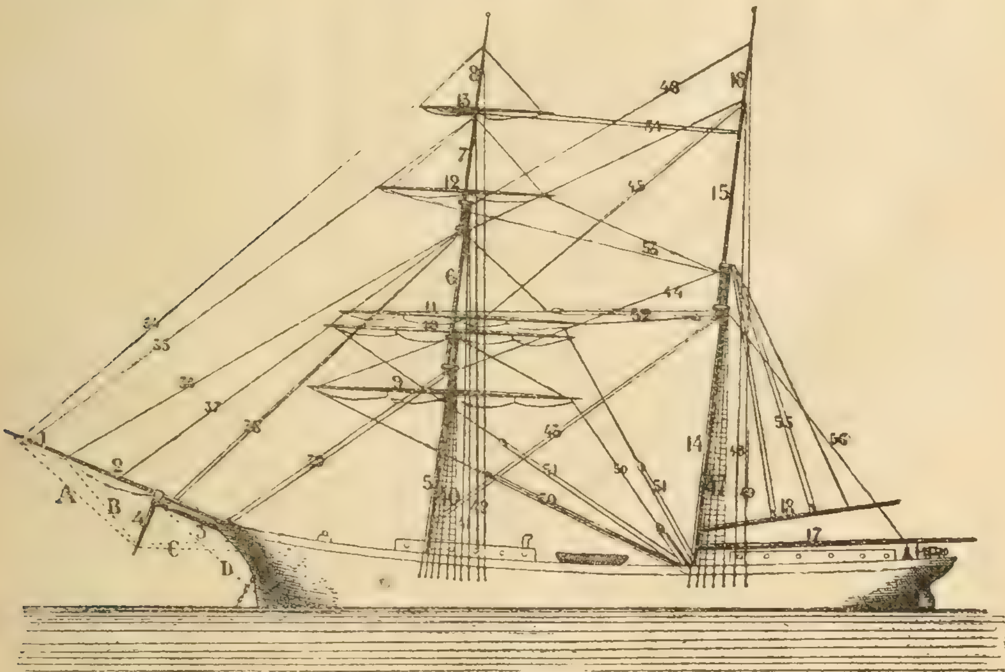
59 » » صلا برونلری

60 » قونطوره غارغا فوندولری

61 » پوقرووا آلك استنغەلری

لوحه ۸۱



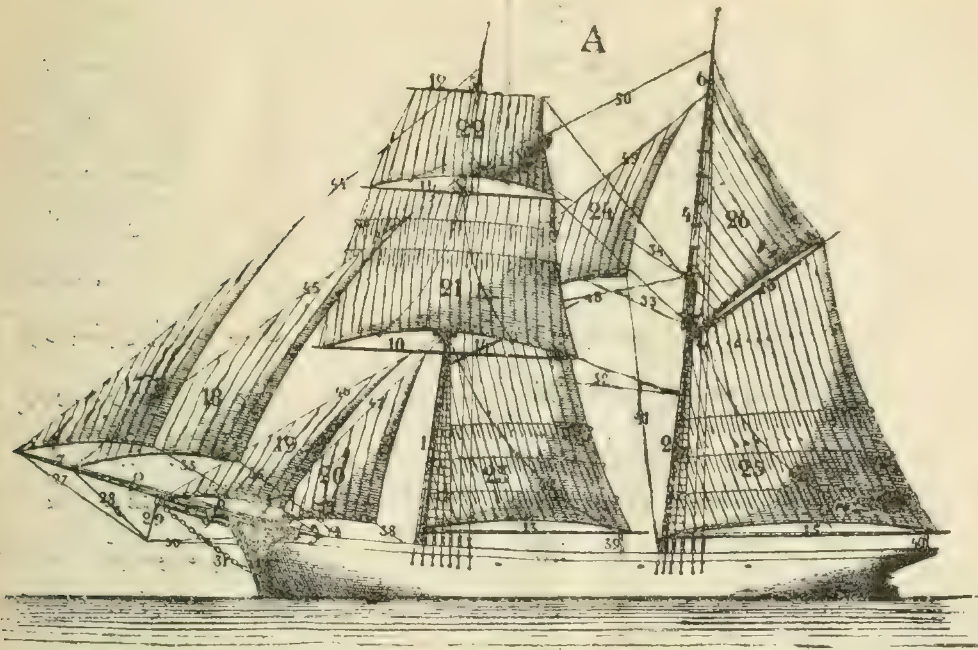


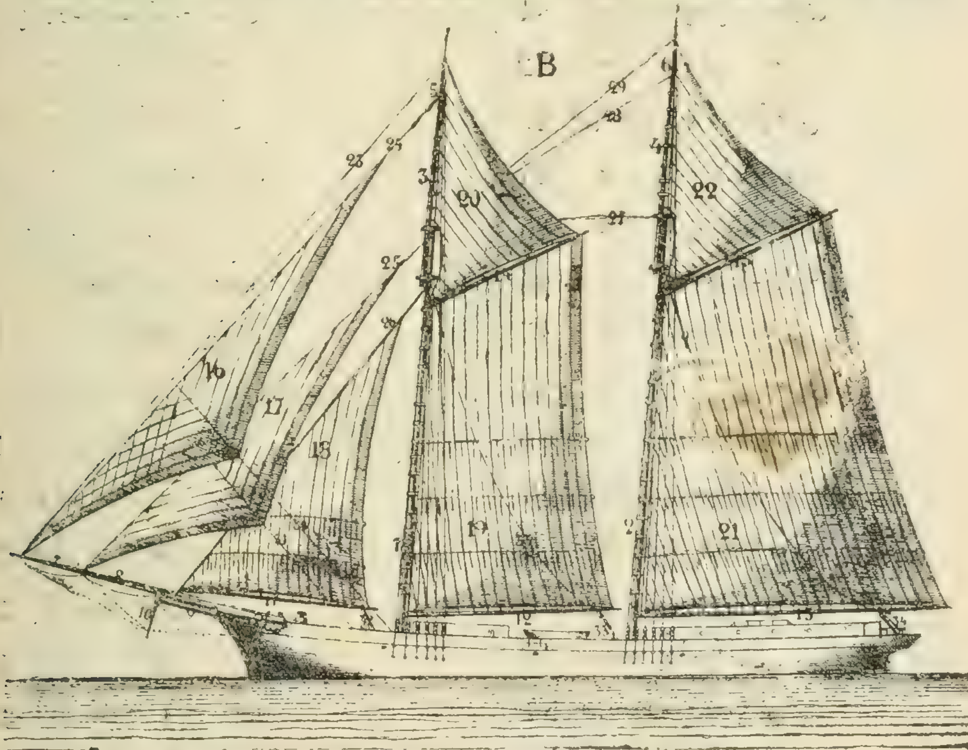
لوحه ۸۱

بریغانتین یاخود اسقونه بریق

A قونطر باستون کوستکی
B بیوك باستون کوستکی
C کور باستون ونتولری
D مستاچو
1 قونطره باستون
2 بیوك باستون
3 جوادیره
4 کور باستون یاخود صقال
5 پرووه دیرەکی
6 » غابیه چیوغی
7 » بابافنغو چیوغی
8 » قونطوره پابی
9 ترنکت سرنی
10 پرووه آلت غابیه سرنی
11 » اوست غابیه سرنی
12 » بابا فنغو سرنی
13 » قونطوره سرنی
14 مایستره سرنی
15 غراندی غابیه چیوغی
16 » بابا فنغو چیوغی
17 رانده بومیاسی
18 رانده کیزی
19 قونطره فلوق
20 طیش بیوك فلوق
21 ایچ بیوك فلوق
23 ترنکت یلکنی
24 آلت غابیه »
25 اوست غابیه »
26 بابا فنغو »
27 قونطوره »
28 آباشو ولنه
29 ولنه
30 غابیه ولنەسی
31 بابا فنغو ولنەسی
32 مایستره یلکنی
33 بیك
34 استرالیانه
35 بابا فنغو استرالیەسی
36 طیش بیوك فلوق لارموسی
37 ایچ » » »
38 پرووه غابیه استرالیەسی
39 » انا استرالیەسی
40 » چارمیخلری
41 » غابیه پاتریسەلری
42 » بابا فنغو »
43 غراندی آنا استرالیەسی
44 » ولنه لارموسی
45 » غابیه استرالیەسی
46 » بابا فنغو استرالیەسی
47 » انا چارمیخلری
48 » غابیه پاتریسەلری
49 » بابا فنغو پاتریسەلری
50 ترنکت پراصیەسی
51 آلت غابیه پراصیەسی
52 اوست غابیه پراصیەسی
53 بابا فنغو پراصیەسی
54 قونطوره پراصیەسی
55 کیز قاندیلسەسی
56 بومبادیك ونتوسی

لوحه ۸۲





A قبا سورتی آرمه‌لی اسقونه
1 پرووه دیرکی
2 غراندی دیرکی
3 پرووه غابیه چیوغی
4 غراندی » »
5 پرووه بابافنغو پایی
6 غراندی » »
7 قونطره باستون پایی
8 بیوك باستون
9 جوادیره
10 ترنکت سرنی
11 غابیه سرنی
12 بابا فنغوسرنی
13 ولسترالیا بومباسی
14 » کیزی
15 رانده بومباسی
16 » کیزی
17 قونطره فلوق
18 بیوك فلوق
19 ترنکتته فلوق
20 ولادی بارغه
21 غابیه یلکنی
22 بابافنغو »
23 ولسترالیا یلکنی
24 غراندی غابیه ولنه‌سی
25 رانده یلکنی
26 بیك یلکنی
27 قونطره باستون کوستکی
28 بیوك » »
29 کور باستون
30 کور باستون ونتولری
31 مستاچو
32 ترنکت پراصیه‌سی
33 غابیه پراصیه‌سی
34 بابا فنغو پراصیه‌سی
35 قونطره فلوق اسقوطه‌سی
36 بیوك » »
37 ترنکتته » »
38 ولادی بارغه »
39 ولستراالیه اسقوطه‌سی
40 رانده »
41 ولنه »
42 ولستراالیه بومبه دیك ونتوسی
43 رانده بومبه دیك ونتوسی
44 پرووه بابا فنغو استرالیه‌سی یعنی قونطره فلوق لارموسی
45 پرووه غابیه استرالیه‌سی یعنی بیوك فلوق لارموسی
46 ترنکتته فلوق لارموسی
47 پرووه انا استرالیه‌سی
48 غراندی » »
49 » غابیه »
50 غراندی بابا فنغو استرالیه‌سی

B سوبیه آرمه‌لی اسقونه

1 پرووه دیرکی

2 غراندی دیرکی

3 پرووه غابیه چیوغی

4 غراندی « «

5 پرووه باباقنغو یابی

6 غراندی « «

7 قنطره باستون یابی

8 بیوك باستون

9 جوادیره

10 کور باستون یاخود صقال

11 ولادی قارغه بومباسی

12 ولسترالیه بومباسی

13 رانده بومباسی

14 ولسترالیه کیزی

15 رانده کیزی

16 بیوك فلوق

17 ترنکته فلوق

18 ولادی بارغه

19 ولسترالیه یلکنی

20 پرووه پیك یلکنی

21 رانده یلکنی

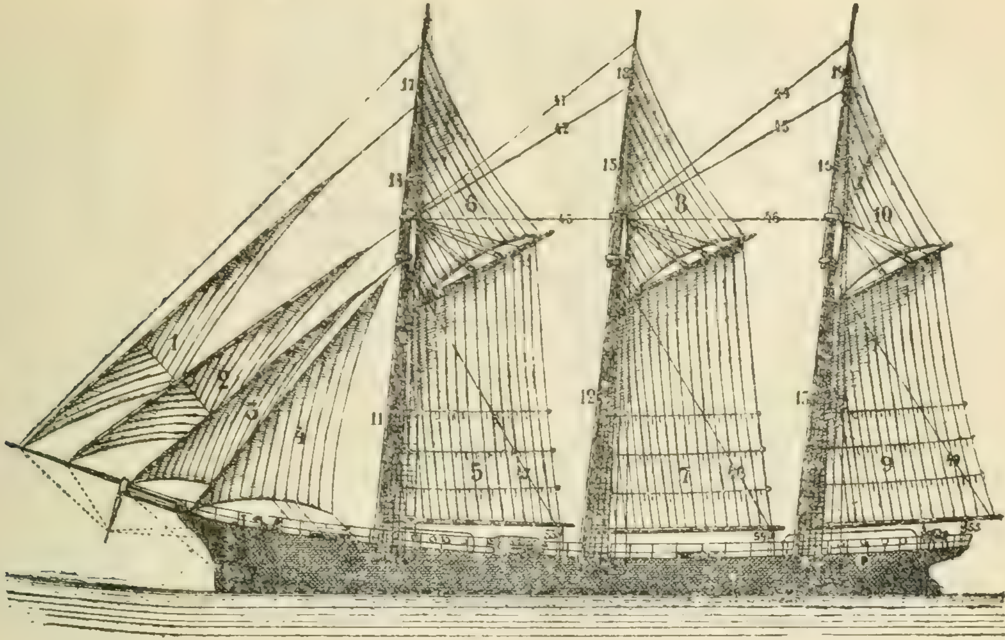
22 غراندی پیك یلکنی

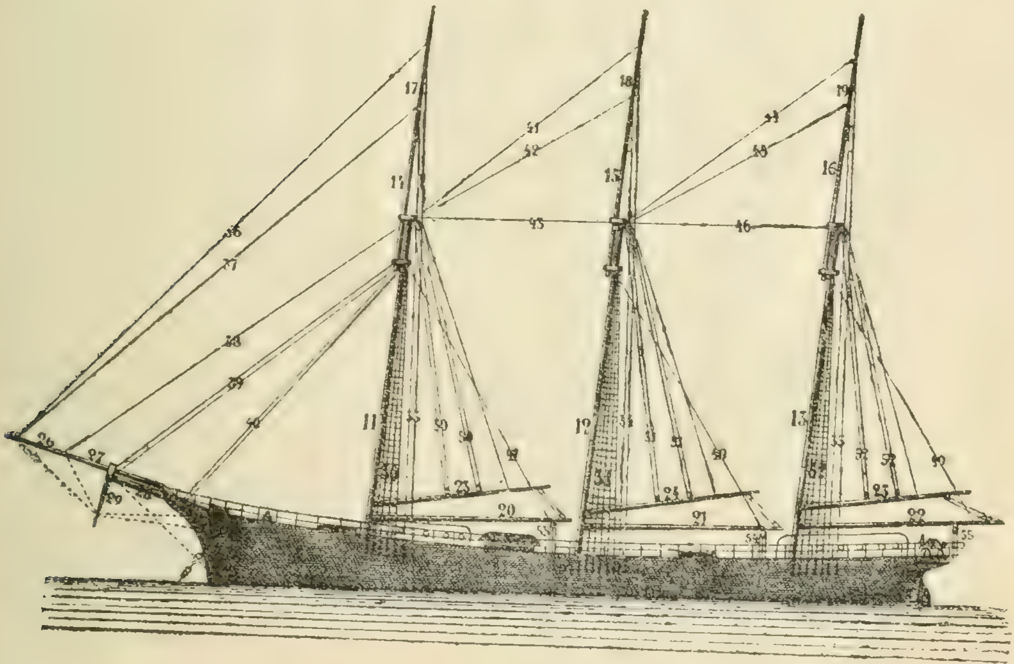
23 پرووه باباقنغو استرالیه‌سی

24 « غابیه استرالیه‌سی یعنی بیوك فلوقلارموسی

25 ترنكتنه فلوق استرانيه‌سی
26 پرووه آنا »
27 غرندی آنا استراليه‌سی ياخود ترانيق استراليه
28 غراندی غابيه استراليا‌سی
29 » بابا فنغو »
30 بيوك فلوق اسقوطه‌سی
31 ترنكتنه فلوق اسقوطه‌سی
32 ولادی بارغه اسقوطه‌سی
33 ولستراليه اسقوطه‌سی
34 رانده اسقوطه‌سی
35 ولستراليه بومبه‌سی ديك ونتوسی ياخود چتال استنقه‌سی
36 رانده بومباسی ديك ونتوسی ياخود چتال استنقه‌سی

لوحه ۸۳



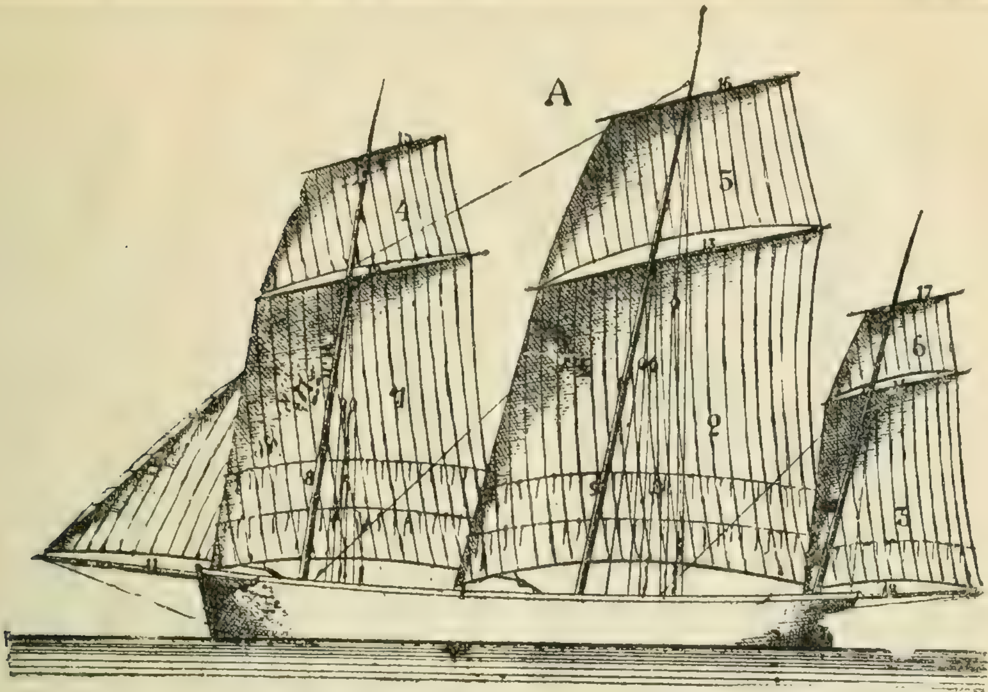


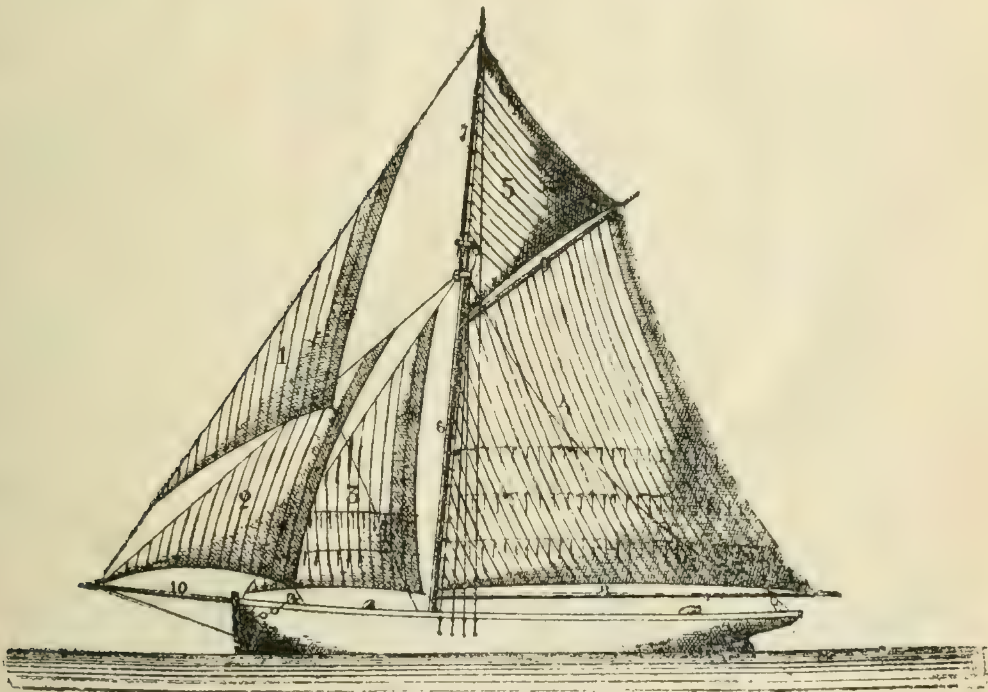
لوحه ۸۳

(اوچ دیركلی سوییه آرمه‌لی اسقونه)

1 قونطوره فلوق
2 بیوك فلوق
3 ترنكته فلوق
4 ولادی بارغه
5 ولستراليه يلكنى
6 پرووه پیك «
7 پوقرووه «
8 غراندی‌پیك «
9 رانده «
10 میزانه پیك «
11 پرووه دیركی
12 غراندی «
13 میزانه «
14 پرووه غابيه چيوغى
15 غراندی « «
16 میزانه « «
17 پرووه بابافنغو يابى
18 غراندی « «
19 میزانه « «
20 ولستراليه بومبه‌سى
21 پوقرووه «
22 رانده «
23 ولستراليه كيزى
24 پوقرووه «
25 رانده «
26 قونطره باستون يابى
27 بیوك «
28 جوادیره
29 كور باستون
30 پرووه چارمیخلری
31 غراندی «
32 میزانه «
33 پرووه غابيه وبابا فنغو پاتريسه‌لرى
34 غراندی « « «
35 میزانه « « «
36 پرووه بابا فنغو استراليه‌سى
37 « غابيه « وقونطره‌فلوق‌لارموسى
38 بیوك فلوق لارموسى
39 ترنكته فلوق لارموسى
40 پرووه انا استراليه
41 غراندی بابافنغو استراليه‌سى
42 « غابيه «
43 « ترایتیق «
44 میزانه بابا فنغو «
45 « غابيه «
46 « ترایتیق «
47 ولستراليه بومبه‌ديك ونتوسى
48 پوقرووه « «
49 رانده « «
50 ولستراليه كيز چوردكلرى
51 پوقرووه « «
52 رانده « «
53 ولستراليه اوسقوطه‌سى
54 پوقرووه «
55 رانده «

لوحه ٨٤





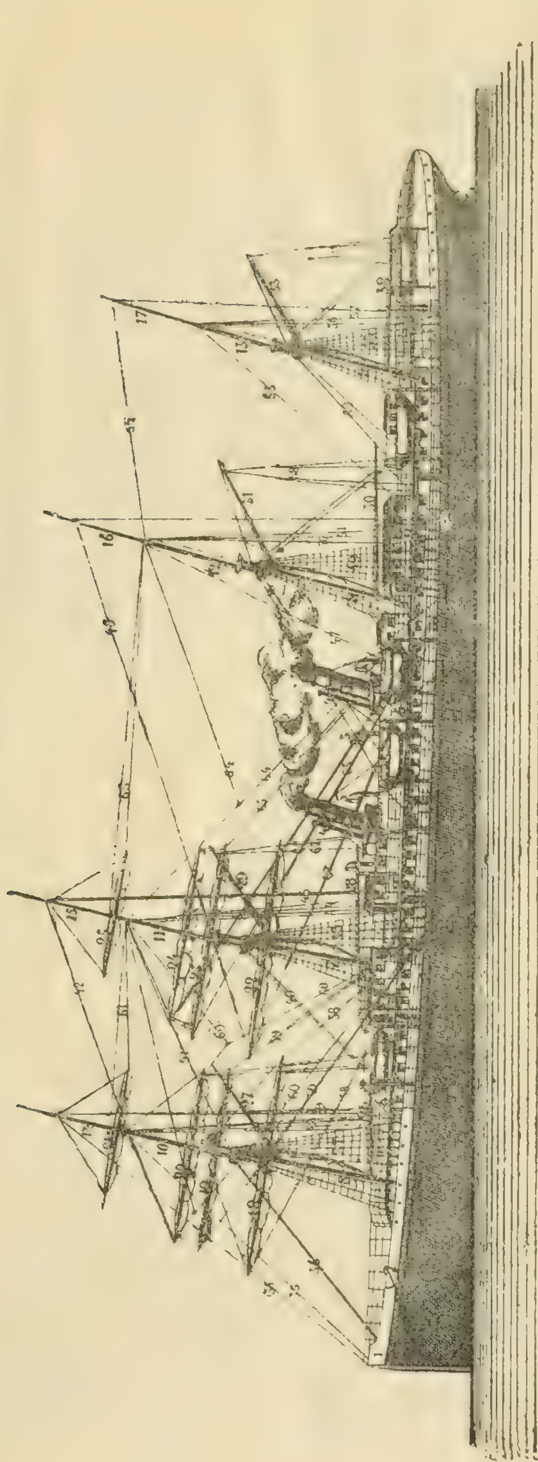
لوحه ٨٤

A لاكر ياخود حصير يلكن دوناممى

1 پرووه لاكر يلكنى
2 غراندى »
3 ميزانه »
4 پرووه غابيه يلكنى
5 غراندى »
6 ميزانه »
7 فلوق
8 پرووه ديركى
9 غراندى »
10 ميزانه »
11 جواديره
12 پرووه لاكر سرنى
13 غراندى »
14 ميزانه »
15 پرووه غابيه »
16 غراندى غابيه »
17 ميزانه » »

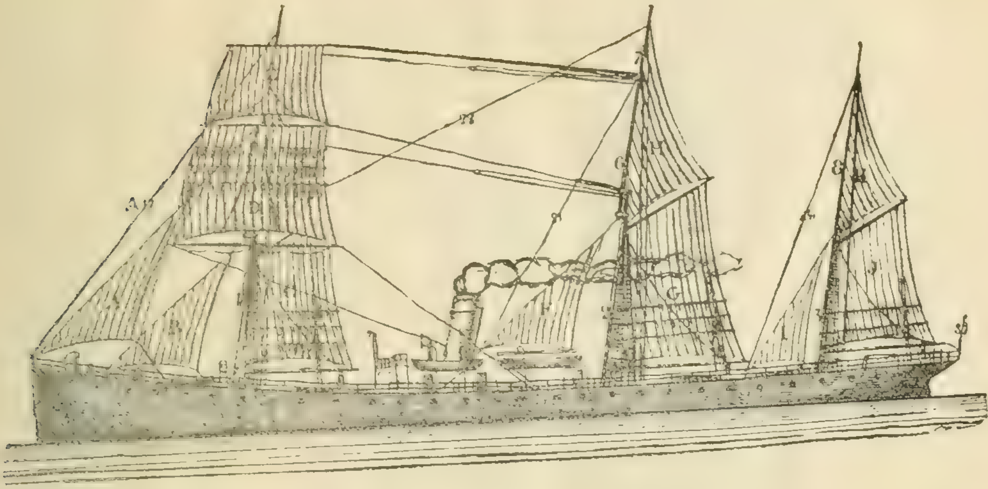
B قوطره ياخود قوتر

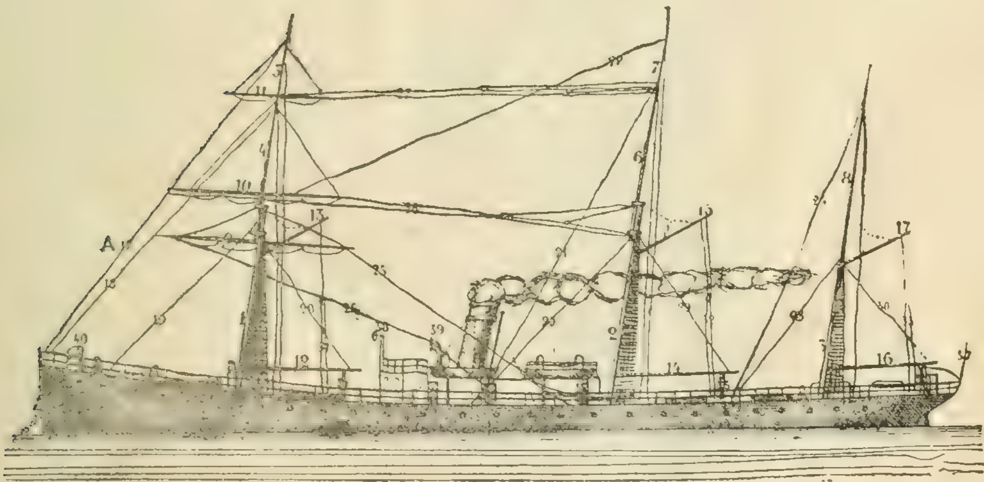
1 فلوقون
2 فوق
3 ترنكته
4 رانده
5 پيك
6 انا ديرك
7 غابيه چبوغى
8 بومبه
9 كيز
10 جواديره



درت دیرکلی پوسته وپولجی نقلنه مخصوص سفینه

1 کمانه طاقوزی
2 تنزه کوکرته‌سی
3 باجا
4 استیم باجاسی
5 مانیقه‌لر
6 پرووه دیرکی
7 غراندی »
8 میزانه »
6 قونطره میزانه دیرکی
10 پرووه غابیه چبوغی
11 غراندی « »
12 میزانه « »
13 قونطره میزانه غابیه چبوغی
14 پرووه بابا فنغو پابی
15 غراندی « »
16 میزانه « »
17 قونطره میزانه بابا فنغو پابی
18 ترنکت سرنی
19 پرووه آباشو غابیه سرنی
20 » غابیه سرنی
21 » بابا فنغو سرنی
52 مایستره سرنی
23 غراندی آباشو غابیه سرنی
24 » غابیه سرنی
25 » بابا فنغو »
26 واستراليه بومباسی
27 » کبزی
28 پوقرووه بومباسی
29 » کبزی
30 میزانه بومباسی
31 » کبزی
32 قونطره میزانه بومباسی
33 » » کبزی
34 پرووه بابافنغو استرالیه‌سی
35 » غابیه »
36 پرووه انا استرالیه‌سی
37 » چارمیخلری
38 » غابیه پاتریسه‌لری
39 » بابا فنغو »
40 غراندی انا استرالیه‌سی
41 » غابیه »
42 » بابا فنغو »
43 » چارمیخلری
44 » غابیه پاتریسه‌لری
45 » بابا فنغو »
46 میزانه انا استرالیه‌سی
47 » » غابیه »
48 بابا فنغو استرالیه‌سی
49 » چارمیخلری
50 » غابیه پاتریسه‌لری
51 » بابا فنغو »
52 قونطره میزانه انا استرالیه‌سی
53 » غابیه »
54 » بابا فنغو »
55 » چارمیخلری
56 » غابیه پاتریسه‌لری
57 » بابافنغو »
58 ترنکت پراصیه‌سی
59 پرووه آباشو غابیه پراصیه‌سی
60 » غابیه پراصیه‌سی
51 » بابافنغو »
62 مایستره پراصیه‌سی
63 غراندی آباشو غابیه پراصیه‌سی
64 » غابیه پراصیه‌سی
65 » بابا فنغو پراصیه‌سی
66 ولسترالیا کبزی آبلیسی
67 پوقرووه » »
68 رانده » »
99 مانجانه » »

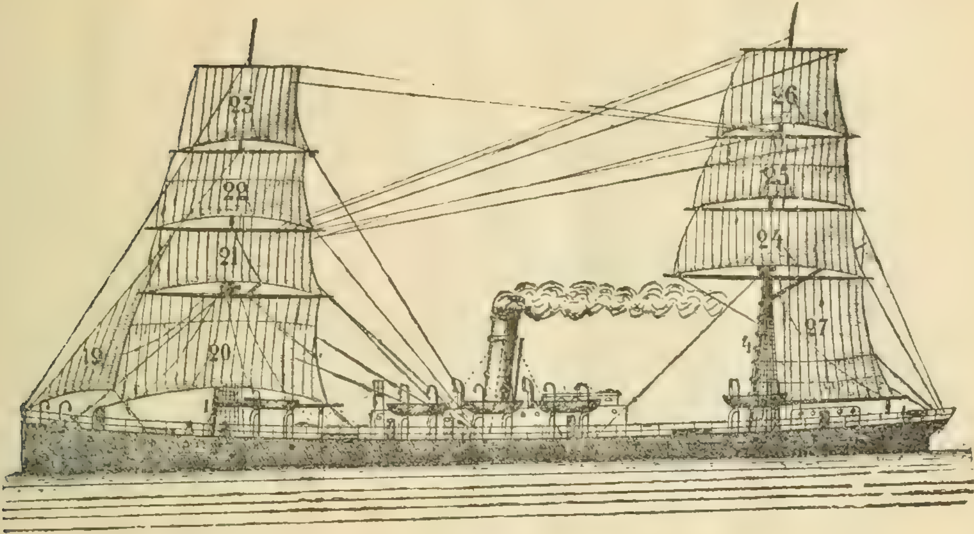


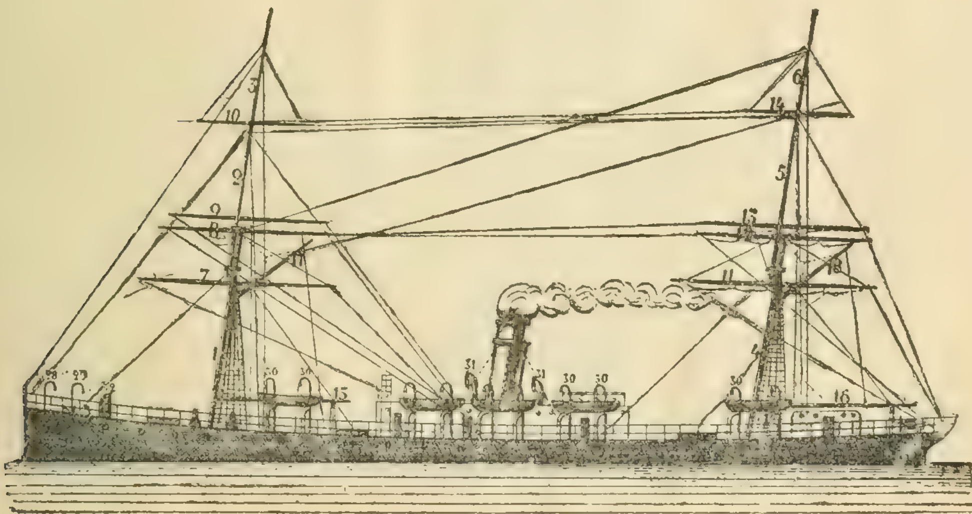


(اوچ دیركلی برووه‌سی قباسورته اسقرنه آرمه‌لی دابور)

A بیوك فلوق
B ترنكته فلوق
C ولستراليه
D غابيه
E بابافنغو
F غراندی ولنه‌سی
G پوقرووه
H غراندی پیك
I میزانه ولنه‌سی
L رانده
K میزانه پیك
1 برووه دیركی
2 غراندی «
3 میزانه «
4 برووه غابیه چیوغی
5 « بابا فنغو پاپی
6 غراندی غابیه چیوغی
7 غراندی بابافنغو پاپی
8 میزانه غابیه چیوغی
9 ترنكت سرنی
10 برووه غابیه سرنی
11 « بابافنغو سرنی
12 ولستراليه بومباسی
13 « کیزی
14 پوقرووه بومباسی
15 « کیزی
16 میزانه بومباسی
17 « کیزی
17A برووه بابافنغو استراليه‌سی
18 برووه غابیه استراليه‌سی
19 « انا «
20 غراندی آنا استراليه‌سی
21 « غابیه استراليه‌سی
22 « بابا فنغو «
23 میزانه انا «
24 « غابیه «
25 ترنكت پراصیه‌سی
26 برووه غابیه «
27 « بابافنغو پراصیه‌سی
28 ولستراليه بومباسی دیك وننوسی
29 پوقرووه بومباسی دیك وننوسی
30 رانده بومباسی دیك وننوسی
31 ولستراليه کیز آیاسی
32 پوقرووه « «
33 رانده « «
34 ولستراليه اسقوطه‌سی
35 پوقرووه «
36 رانده «
37 سنجاق کوندری
38 معیار بوصله
39 مانیقه
40 غربوا فشقه متفوره‌سی

لوحه ۸۷



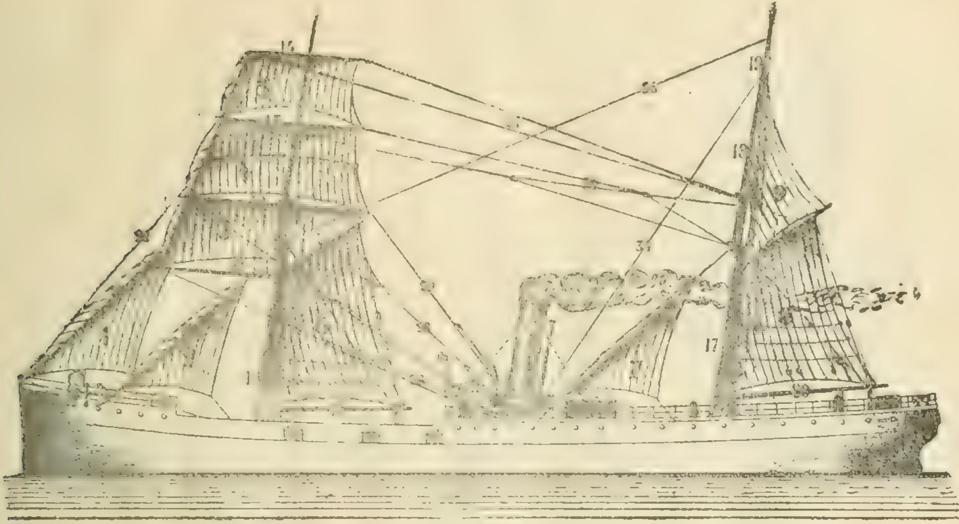


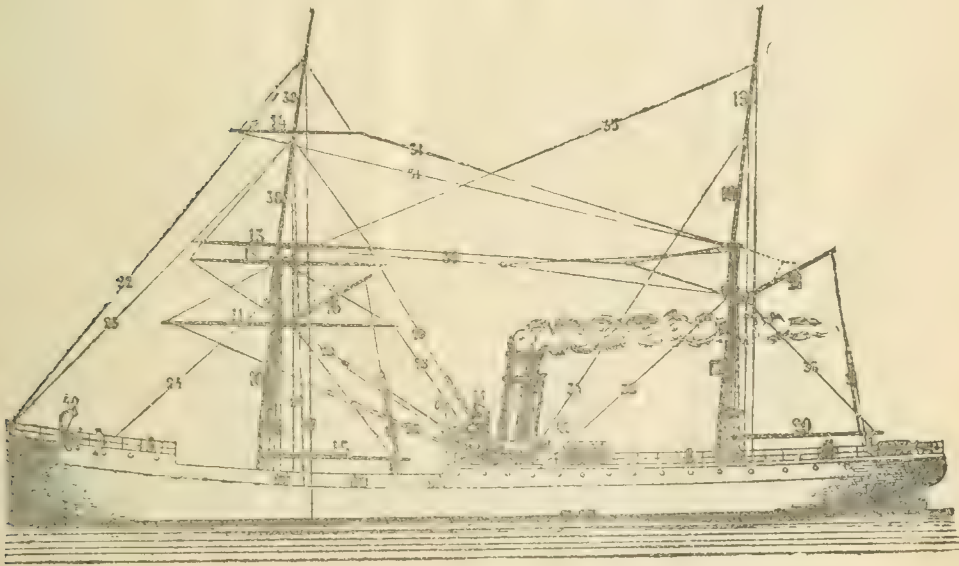
لوحه ۸۷

بريق آرمه‌لى واپور

1 پرووه ديركى
2 « غابيه چبوغى
3 « بابافنغو «
4 غراندى ديركى
5 « غابيه چبوغى
6 « يابا فنغو «
7 ترنكت سرنى
8 پرووه آلت غابيه سرنى
9 « اوست « «
10 « بابا فنغو سرنى
11 مايستره سرنى
12 غراندى آلت غابيه سرنى
13 « اوست « «
14 « بابافنغو سرنى
15 ولستراليه بومباسى
16 رانده «
17 ولستراليه كيزى
18 رانده «
19 فلوق
20 ترنكت
21 پرووه آلت غابيه يلكنى
22 « اوست « «
23 « بابا فنغو «
24 غراندى آلت غابيه «
25 « اوست « «
26 « بابا فنغو «
27 رانده
28 غريوا متافوره‌سى
29 فشقه «
30 فلكه «
31 مانيقه‌لر
32 طائفه بوله‌سى قاپورطه‌سى

لوحه ۸۸

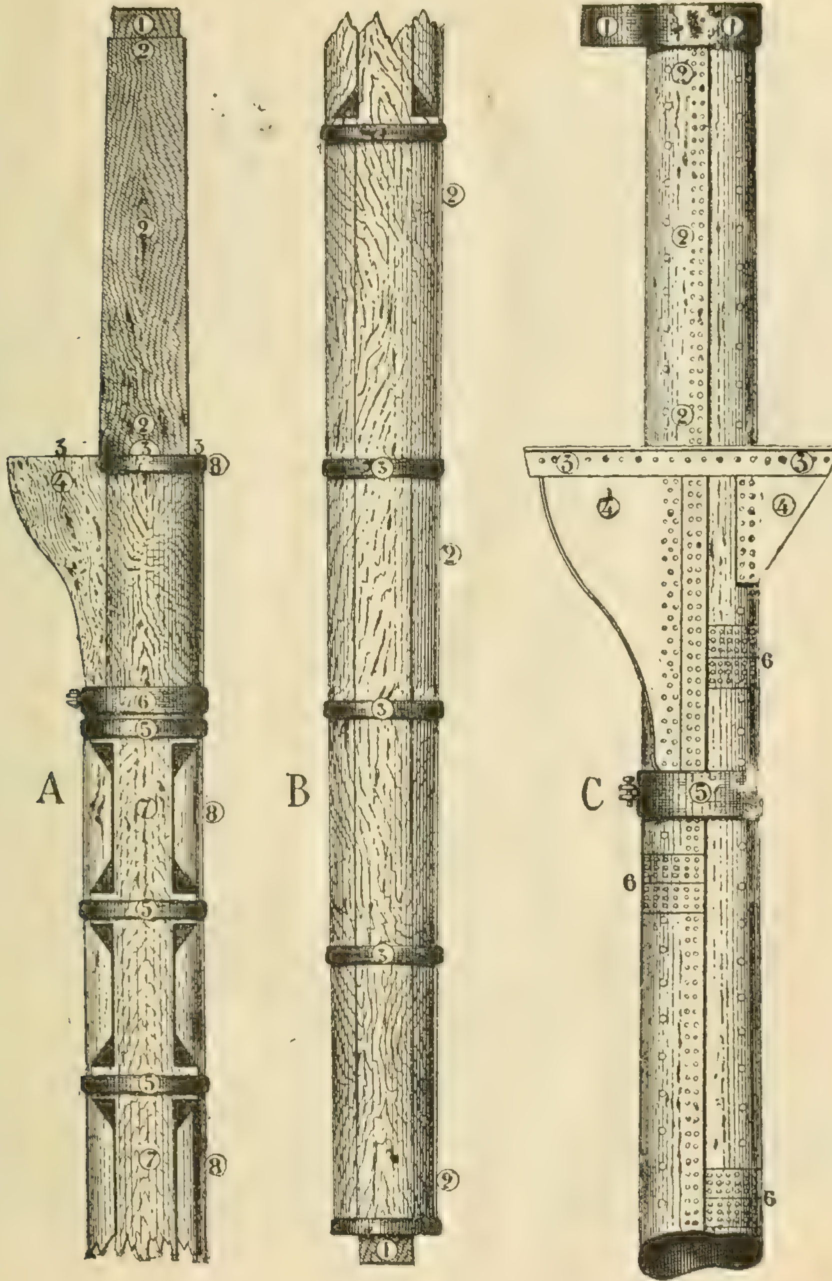




لوحه ۸۸

قباسورته آرمه‌لی اسقونه ، یاخود اسقونه آرمه‌لی وابورلر

1 پرووه غابیه ولنه‌سی
2 « ولنه‌سی
3 آلت غابیه یلکنی
4 اوست « «
5 بابا فنغو یلکنی
6 ولستралیه «
7 غراندی ولنه یلکنی
8 بوقرووه یلکنی
9 غراندی پیك «
10 پرووه دیرکی
11 ترنکت سرنی
12 آلت غابیه سرنی
13 اوست « «
14 بابا فنغو سرنی
15 ولسترالیه بومباسی
16 « کیزی
17 مایستره سرنی
18 غراندی غابیه چیوغی
19 « بابا فنغو «
20 بوقرووه بومباسی
21 « کیزی
22 پرووه بابافنغو استرالیه‌سی
23 « غابیه «
24 « استرالیاته‌سی
25 « آنا چارمیخلری
25 غراندی « «
26 پرووه غابیه پاتریسه‌لری
27 « بابافنغو «
28 ترنکت پراصیه‌سی
29 پرووه آلت غابیه پراصیه‌سی
30 « اوست « «
31 « بابافنغو « «
32 ولسترالیه کیزی آبلیسی
33 غراندی آنا استرالیه‌سی
34 « غابیه «
35 « بابا فنغو «
36 ولسترالیه بومباسی دیك ونتوسی
37 بوقرووه کیزی آبلیسی
38 پرووه غابیه چیوغی
39 « بابا فنغو «
40 دمیر متافوره‌سی
41 مانیقه‌لر
42 باجا ونتولری


A
B
C

لوحه ۸۹

انا دیركلر

A اغاجدن معمول پارچه‌لی انا دیركك اوست قسمی

1 دسته موره زیوانه‌سی
2 قولیبر پابی
3 ماغونه یتاقلری
4 ماغونه پراچولی
5 دیرك چنبری
6 طوریسه «
7 قاپلامه‌لر
8 یلكن یاخود قولونه پابی

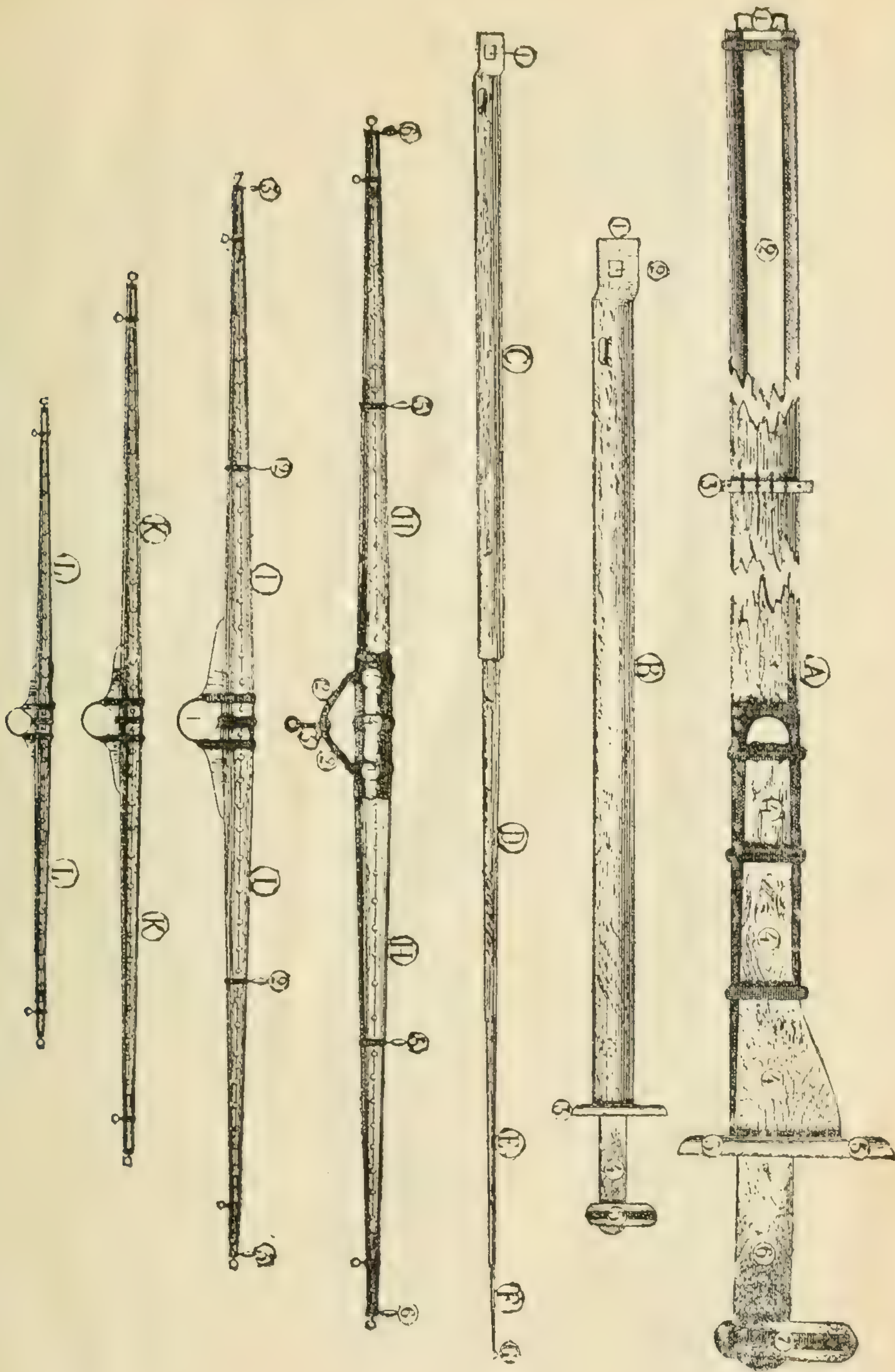
B دیركك آلت قسمی

1 اسقاچه زیوانه‌سی
2 انبار پابی
3 دیرك چنبری

C آهن ویاچلیك دیركك اوست قسمی

1 دسته موره
2 قولیبر پابی
3 ماغونه‌لر
4 ماغونه پراچولی
5 طوریسه چنبری
6 صوقره تقویه بندی

لوحه ۹۰



دیرك وسرنلر

A انا دیرك
1 اسقاچه زیوانه‌سی
2 انبار پایی
3 آرمه‌دوره چنبری
4 ماغونه پراچولی
5 ماغونه‌لر
6 قولیمبر پایی
7 دسته موره

B غابیه چیوغی
1 « « طوپوغی
2 قاشقاوال یوواسی یاخود دلیکی [اوزرنده کی باستیقه‌یه بتاکولیه اسمی ویریلیر]
3 غابیه غورجته‌سی
4 « قولیمبری
5 « دسته‌موره‌سی

C بابا فنغو چیوغی
1 قاشقاوال دلیکی

D قونطوره پایی

E قونطوراته پایی

F زیفوسی

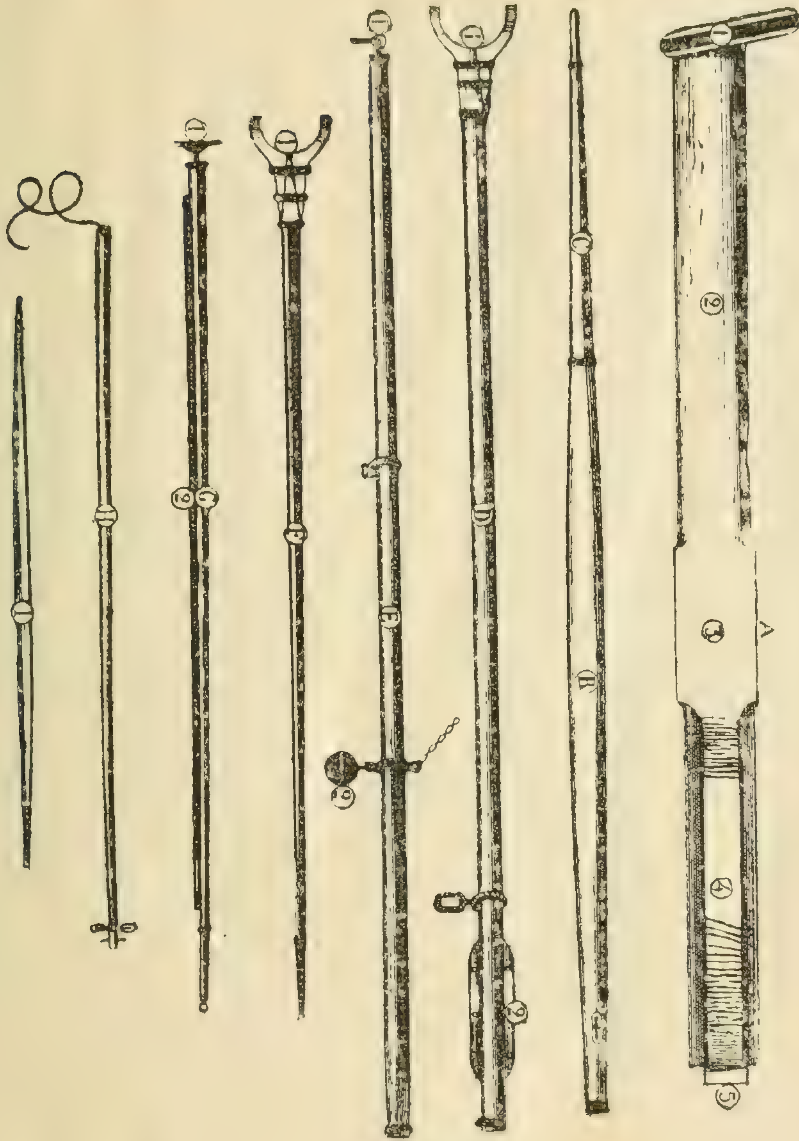
G شابقه

H ترنکت ومایستره سرنلری
1 طوریسه چنبری
2 طوریسه
3 « فیردوندی جیواطه‌سی
4 پوصه چنبری
5 کلید باشی
6 باستون کلیدی

I غابیه سرنی
1 « طوریسه‌سی
2 کلید باشی
3 باستون کلیدی

K بابا فنغو سرنی

L قونطوره سرنی



لوحه ۹۱

جبوادیره ، بومبالر وکیزلر

A جوادیره

1 دسته‌موره
2 یلکن پایی
3 ترینغه «
4 اسقاچه پایی
5 « زیوانه‌سی

B جوادیره باستونی یاخود بیوك باستون

C قونطره باستون پایی

D بومبا

1 « یاریم آپی
2 اسقوطه باستیقه‌سی

E دیکمه

1 طوپوق فیردوندی کلیدی
2 دمیر باستیقه‌سی

F کیز

1 کیز یاریم آپی یاخود چتالی

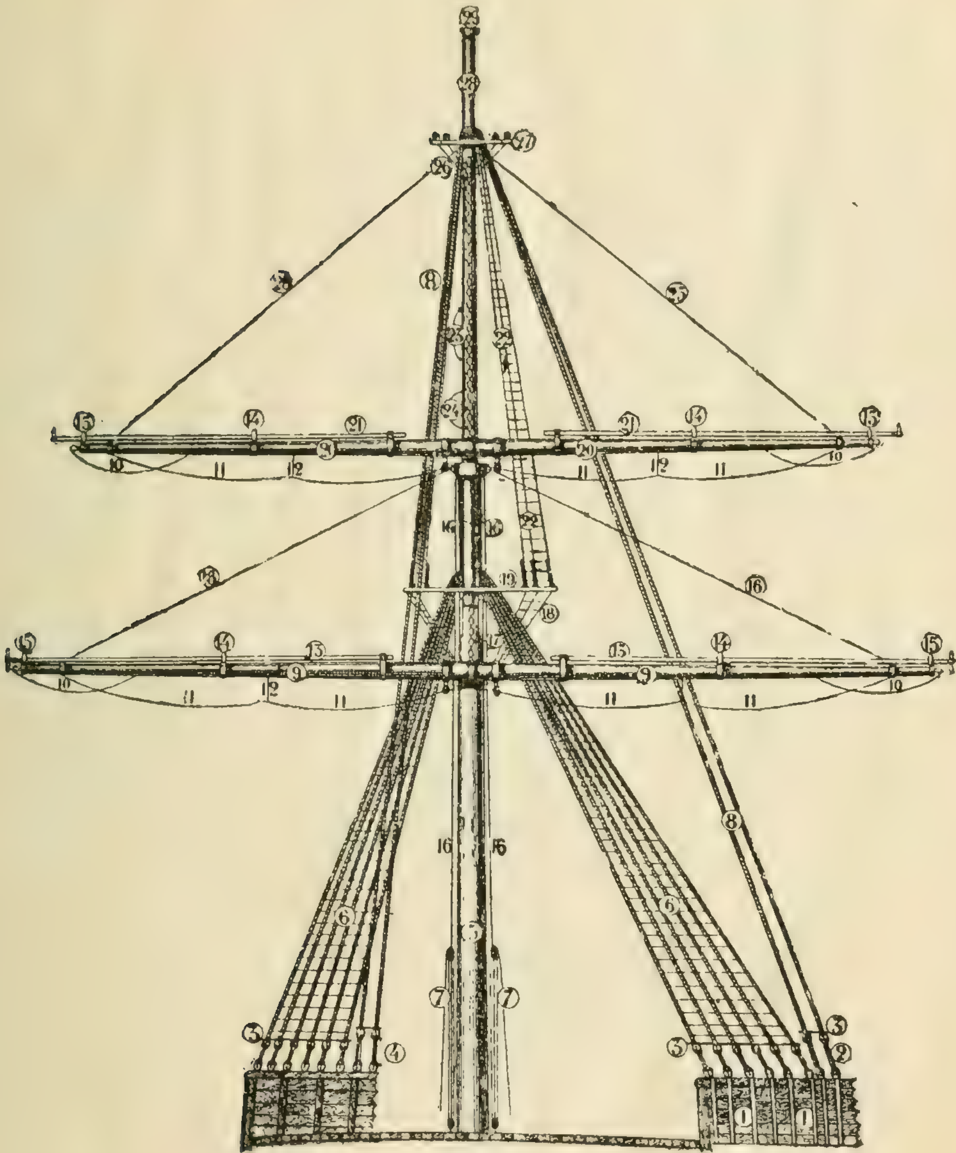
G کیز

1 سورمه کلیدی
2 « تریزی (امتیازلی)

H جونده یلکنلری باستونی

I « یلکنی سرنی

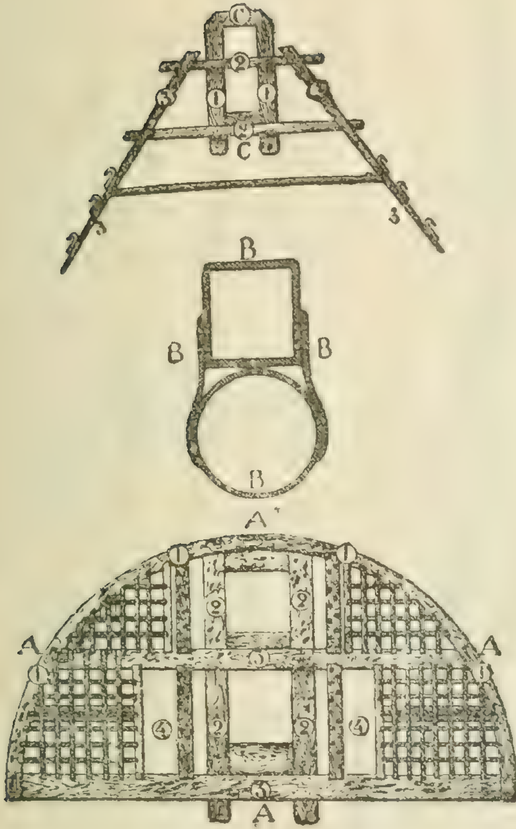
لوحه ۹۲

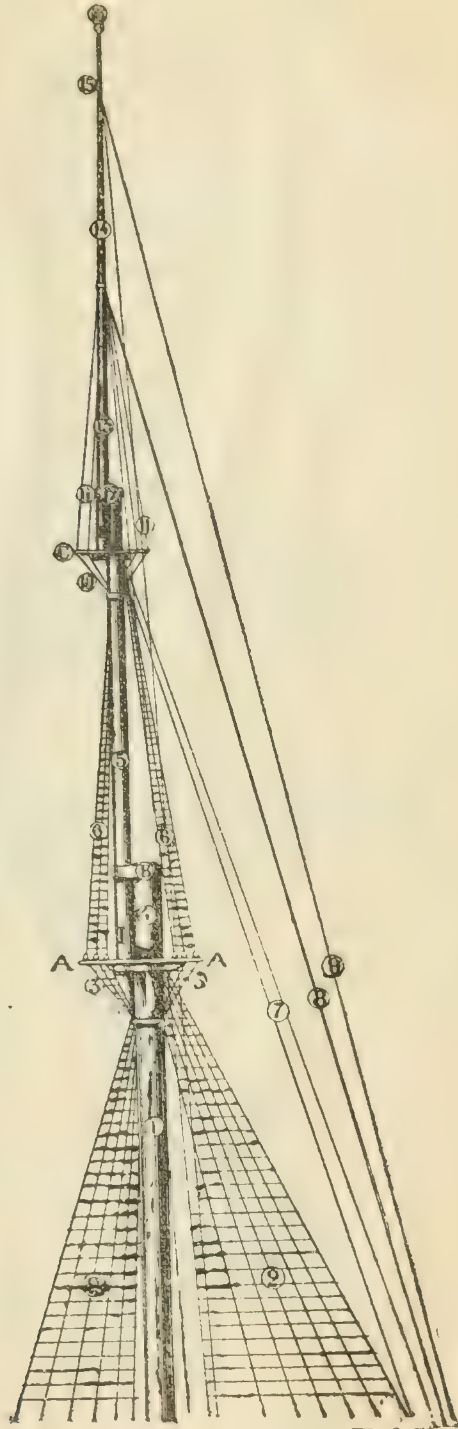


لوحه ۹۲

انادیرك وغابیه جیوغی ایله مایستره وترنکت وغابیه سرنلری

1 کوپشته قاپلامه‌سی
2 فیلادور
3 دیره‌وسه دمیری
4 بوغاطه
5 انادیرك
6 انا چارمیخ
7 غابیه پاتریسه‌لری
8 مانتلیه پلانغه‌سی
9 ترنکت ومایستره سرنلری
10 چونده مارسپتی
11 مارسپت
12 « ایاقلری
13 قوردله‌سه باستونی
14 کلید باشی
15 باستون کلیدی
16 ترنکت ومایستره مانتلیه‌لری
17 « « طوریسه‌لری
18 ریلی چارمیخلری
19 جناقلق
20 غابیه سرنی
21 قوردله چین باستونی
22 غابیه چارمیخلری
23 « چیوغی
24 « مانطیسی
25 « مانتلیه‌سی
26 غورجته ریلیلری
27 غابیه غورجته‌سی
28 « قولیمبری
29 « دسته‌موره‌سی


C
B
B
B
B
A'
A
A
A

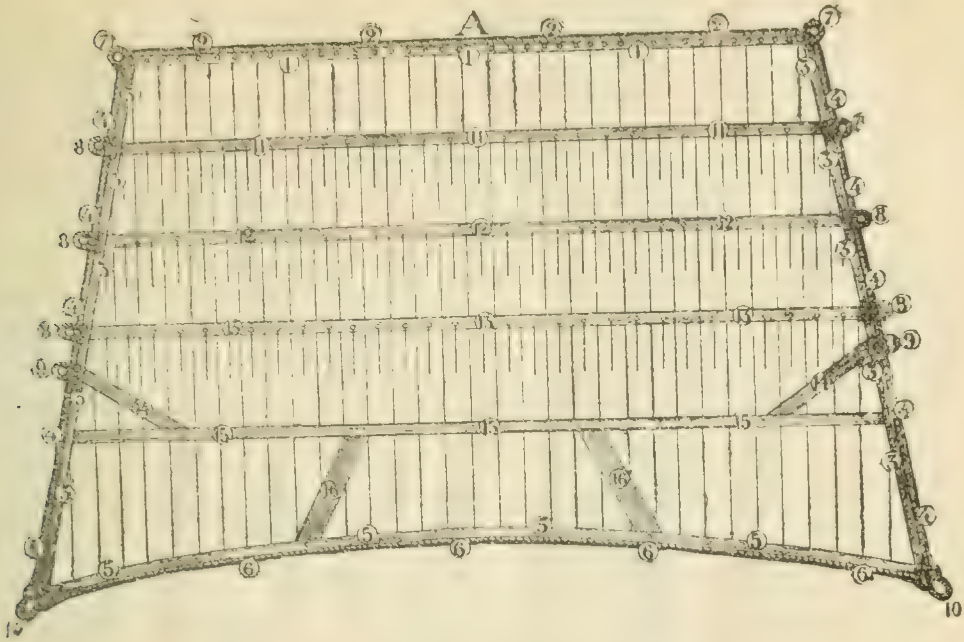

A
A

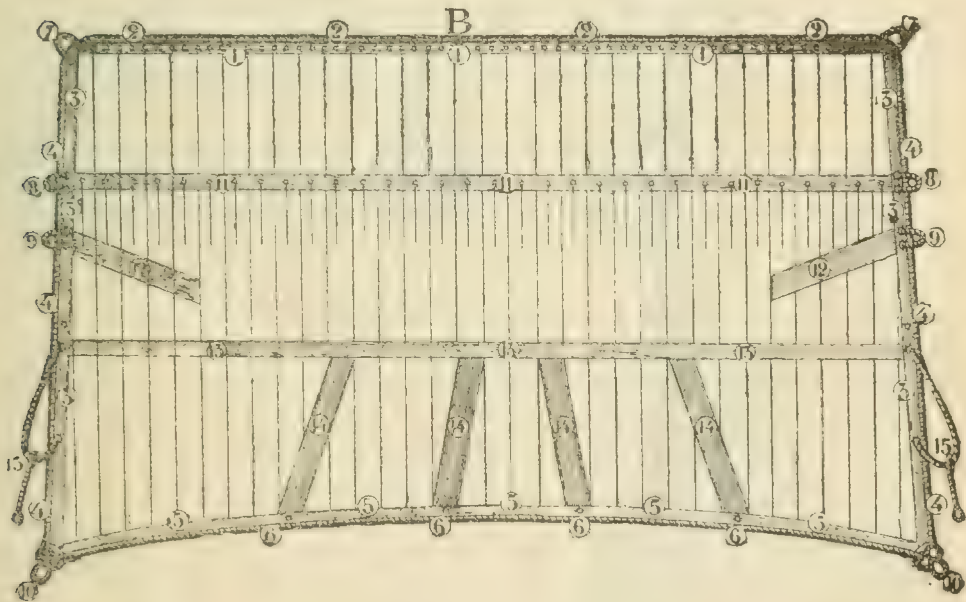
دیرك وچبوقلرك دوناتمی

1 انا دیرك
2 انا چارمیخلر
3 ریلی چارمیخلری
4 انا دیرك قولیمبری
5 قابه چبوغی
6 » چارمیخلری
7 » پاتر سه‌لری
8 بابا فنغو »
9 قونطوره »
10 بابا فنغو ریلیلری
11 » سارتیه‌لری
12 » دسته‌موره‌سی
13 » چبوغی
14 قونطوره پانی
15 زیفوسی
16 شابقه

A چناقلق
1 » جالیمی
2 ماغونه‌لر
3 غورجته‌لر
4 بوناوله
B آهن آنا دسته‌موره
C ماغونه ، غورجته وغورجته متافوره‌سی
1 ماغونه
2 غورجته
3 » متافوره‌سی

لوحه ٩٤





لوحه ٩٤

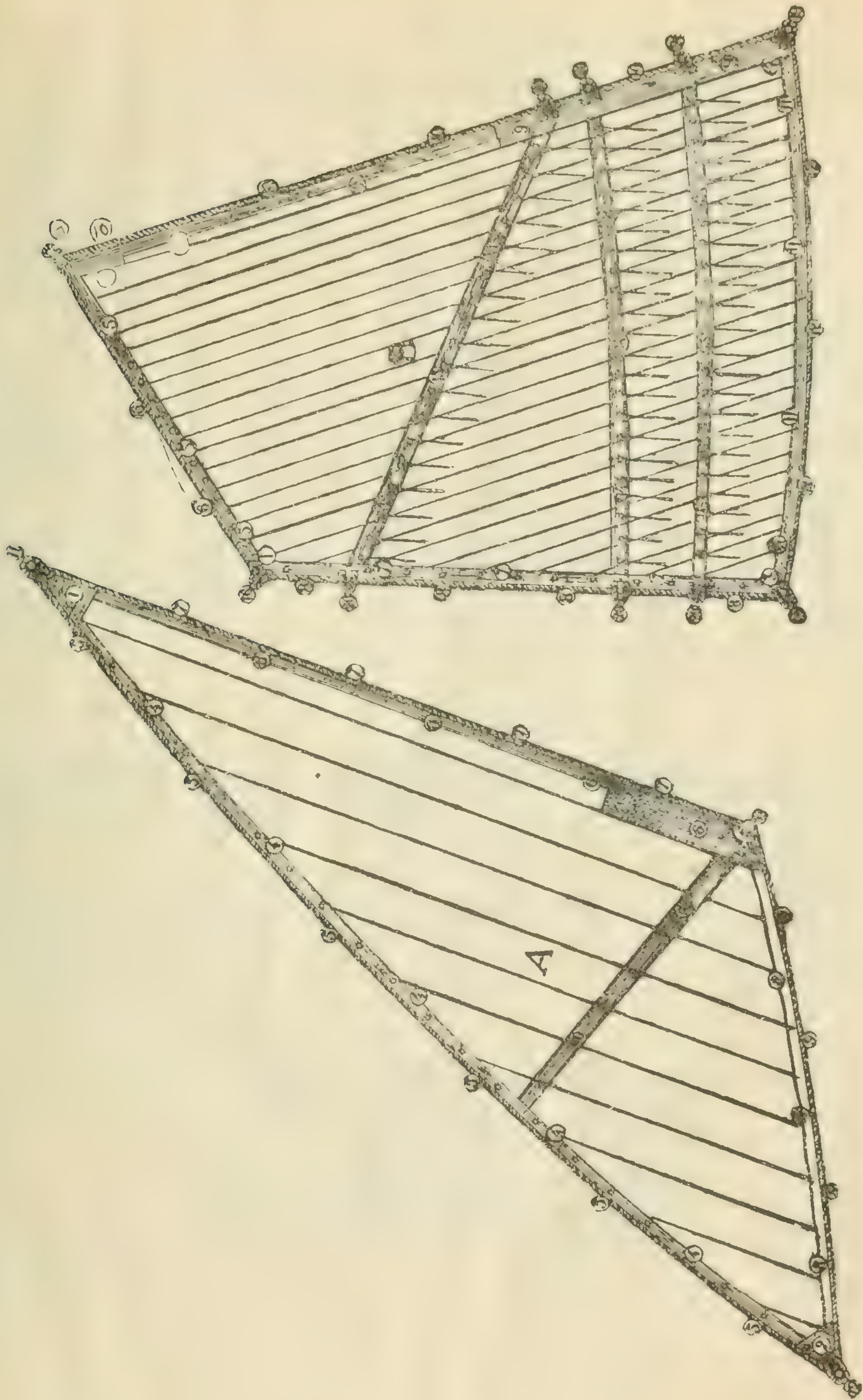
مربع یلکنلر

A غابیه یلکنی

1 میامه آستاری ویاقه‌سی
2 « خلاطی
3 غرادین آستاری ویاقه‌سی
4 « خلاطی
5 آلته‌باشو آستاری ویاقه‌سی
6 « خلاطی
7 میامه پتاسی
8 مورزه «
6 طورسولوم پتاسی
10 اسقوطه «
14 برنجی قات جادان آستاری
15 ایکنجی « « «
16 اوچنجی « « «
14 طورسولوم آستاری
15 قوشاق «
19 غارغا فوندو «

B ترنکت ومایستره یلکنلری

1 میامه آستاری ویاقه‌سی
2 « خلاطی
3 غرادین آستاری ویاقه‌سی
4 « خلاطی
5 آلته‌باشو آستاری ویاقه‌سی
6 « خلاطی
7 میامه پتاسی
8 جادان «
9 بوغمه صلابوردن پتاسی
10 اسقوطه پتاسی
11 جادان آستاری
12 بوغمه صلابوردن آستاری
13 قوشاق یاخود اتك آستاری
14 مزو آستاری
15 آرمه غراندی قاز آیاغی


A

فلوق ووانه یان یلکنلری

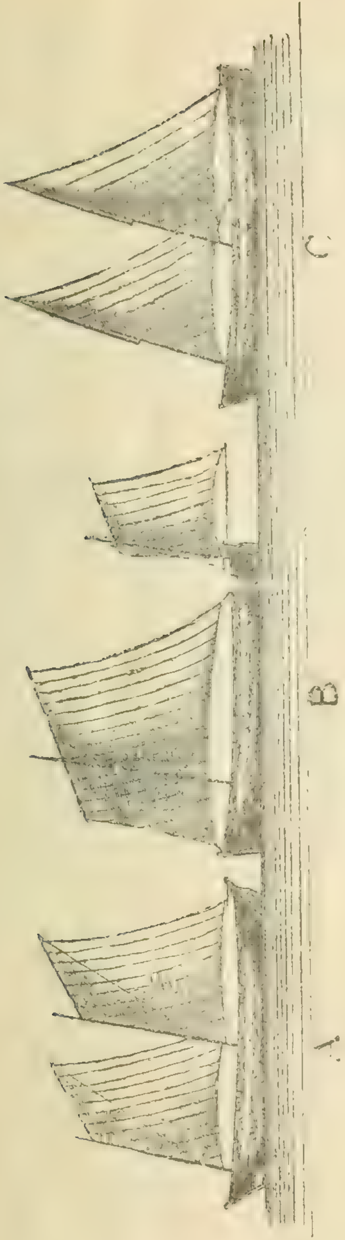
A فلوق ووانه یلکنلری

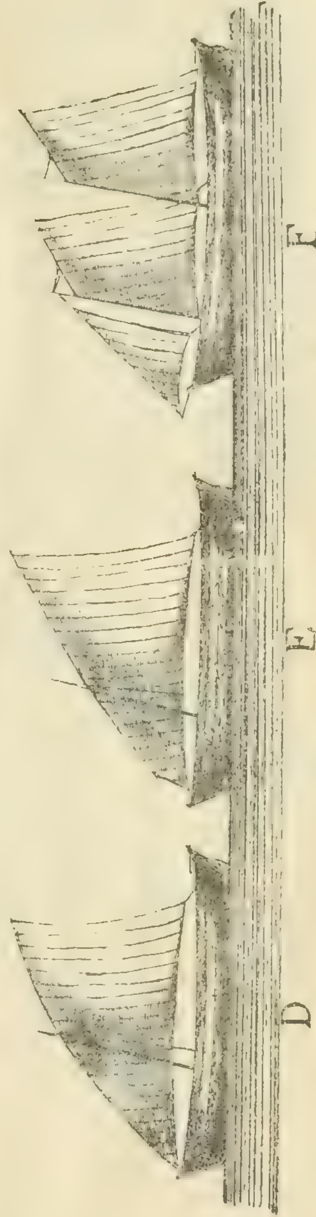
1 جوردك یاقه‌سی و آستاری
2 قاروله » »
3 اسقوطه » »
4 لارمو » »
5 » » خلاطی
6 روزکار التی یاقه‌سی و آستار
7 » » » خلاطی
8 آلته‌باشو یاقه‌سی و آستاری
9 » » خلاطی
10 قوشاق
11 جوردك بتاسی
12 قاروله »
13 اسقوطه »

B یان یلکنلری

1 چلیك باشی یاخود چتال یاقه‌سی
2 جوردك یاقه‌سی
3 قاروله »
4 اسقوطه »
5 سرن » یاخود آستاری
6 » » غرادین خلاطی
7 ایکنه‌جك یاقه‌سی یاخود استاری
8 » » غرادین خلاطی
9 روزکار آلتی یاقه‌سی یاخود آستاری
10 » » غرادین خلاطی
11 آلته‌باشو » یاخود آستاری
12 » » غرادین خلاطی
13 برنجی قات جمادان آستاری
14 ایکنجی » » »
15 موازنه جمادان آستاری
16 چتال بتابی
17 جوردك »
18 قاروله »
19 اسقوطه »
20 جمادان »

لوحه ۹٦





لوحه ٩٦

مختلف فلکه یلکنلری

A آلامانه یلکنی

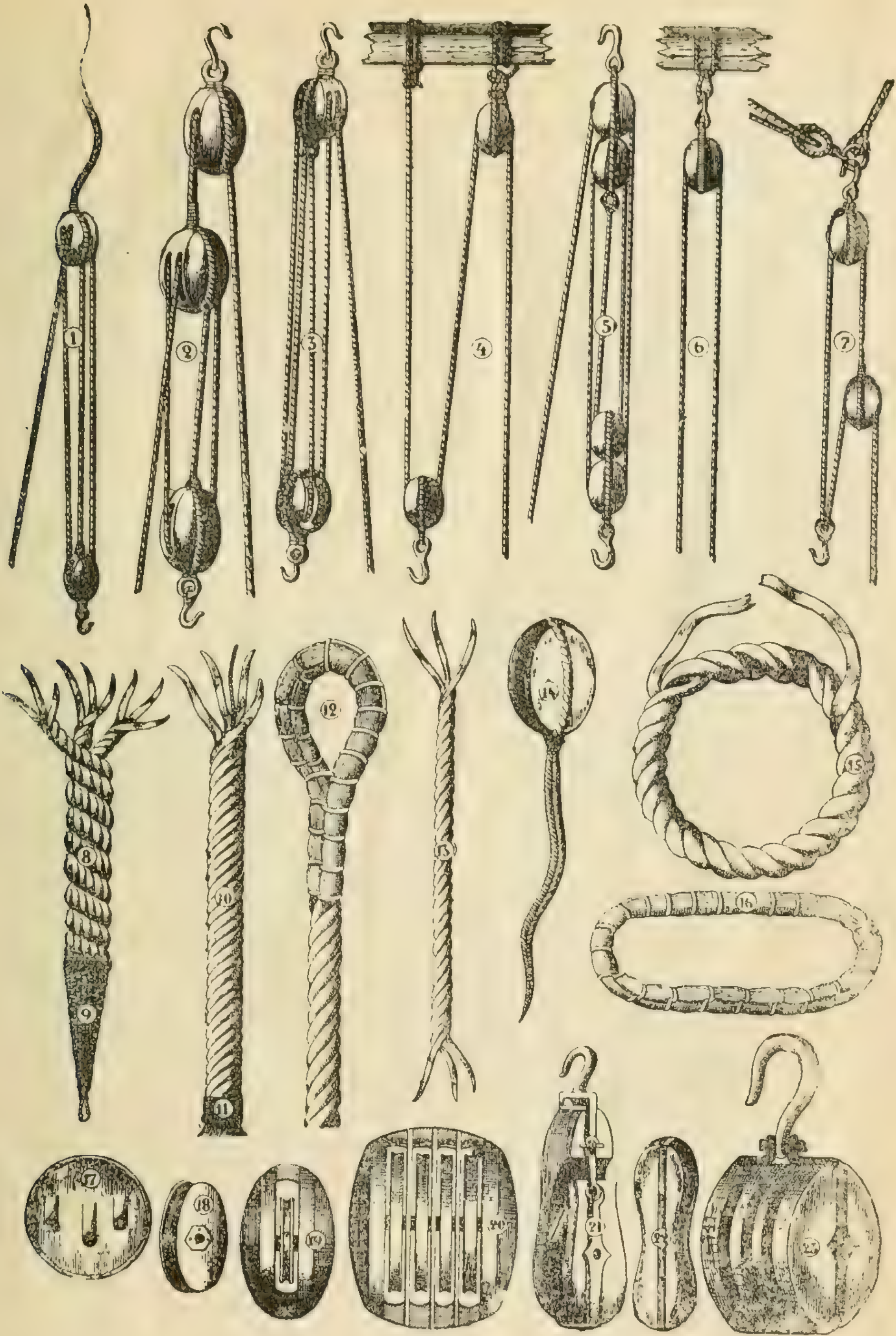
B لاغ ویا خصیر یلکن یاخود براچیره یلکنی

C بنا یاخود خوری

D لاتین یلکن

E یاریم لاتین

F رانده یلکنلری

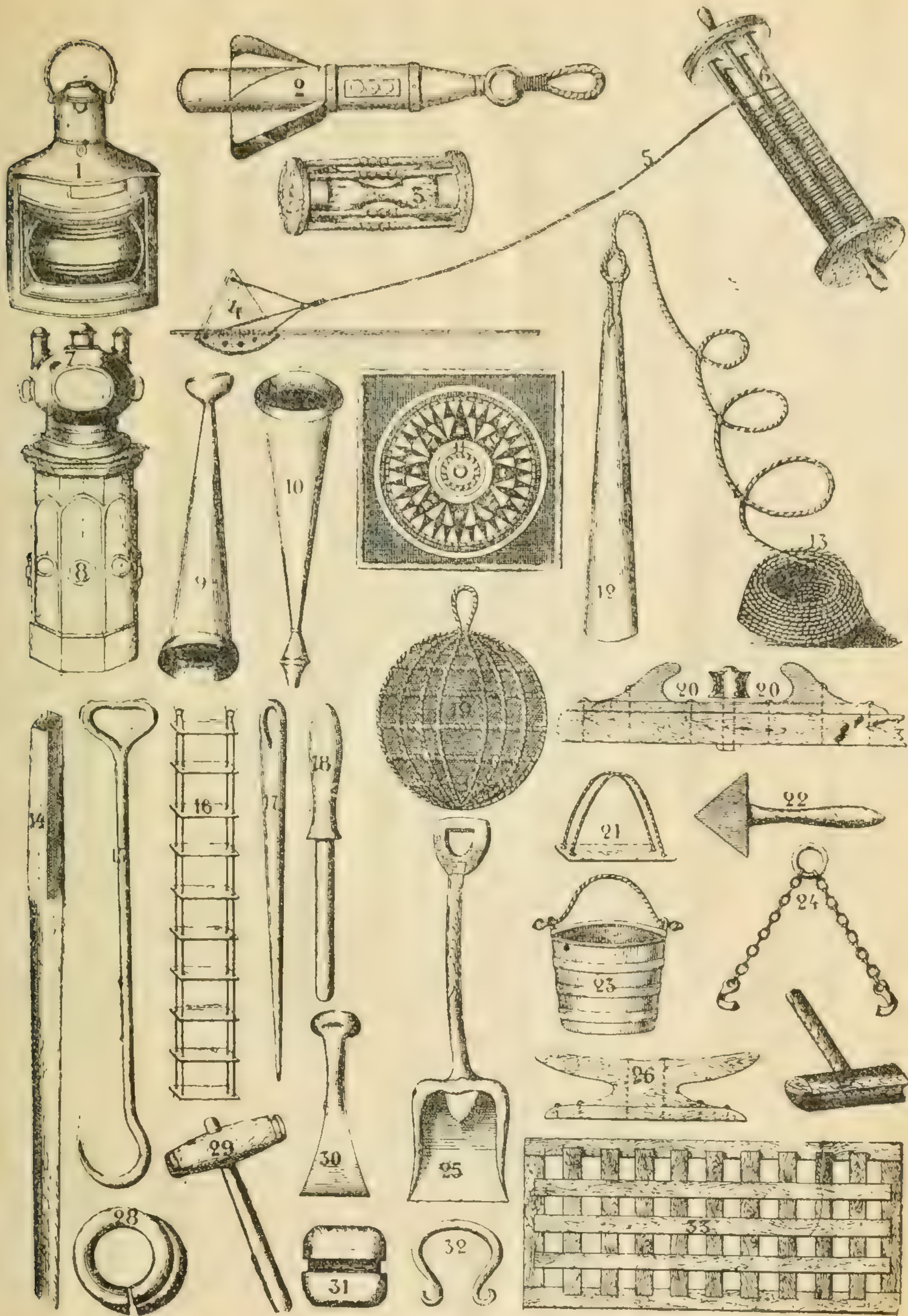

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

لوحه ۹۷

پالانقه ومقارەلر

1 قامچیلی پالانغه
2 سیلیون پالانغه‌سی
3 طوپ پالانغه‌سی
4 مانطی قاپان
5 پالانغه روله یاخود پاله پالانغه‌سی
6 سوبیه یاخود قاندبایسه دوناغی
7 تیرفیل پالانغه‌سی
8 ایزبارچینه بوکومی خلاط
9 جیما قاویلیه‌سی
10 چارمیخ بوکومی خلاط
11 قاویلیه باغی
12 دیکیشلی قصا یاخود قلمنك قصاسی
13 یومه بوکومی خلاط
14 قامچیلی طورنو
15 سمید
16 تل ایزبرو
17 بوغاله
18 دیل
19 طورنو
20 درت دیللی مقاره
21 کلیدلی باستیقه یاخود آیاق
22 مقاره روله
23 غریوا مقاره‌سی

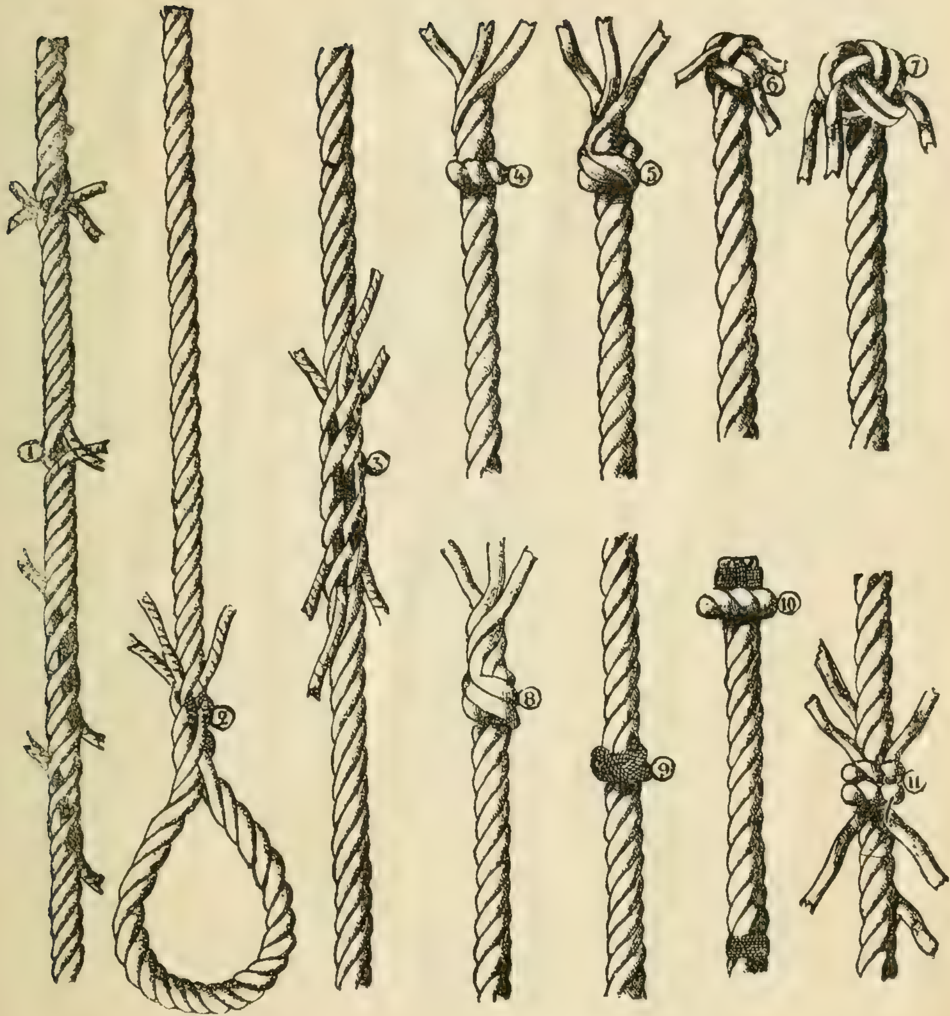
لوحه ۹۸



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
16
17
18
19
20
20
21
22
23
24
25
26
28
29
30
31
32
33

لوحه ۹۸

1 بورده فناری
2 اسقرو پراکته
3 مینوطه
4 عادی پراکته
5 پراکته سجمی
6 پراکته دولابی
7 پوصله طاسی
8 پوصله سهپاسی
9 طرومپا مازیتر
10 سیس بوریسی
11 پوصله کاغدی
12 اسقاندیل
13 اسقاندیل صاوله‌سی
14 ال مناوله‌سی
15 سالیه فوره قانجه‌سی
16 بورده شیطان جارمیخی
17 قاوله
18 چلیك
19 بالون اوستورماچه
20 قورد آغزی باستیقه
21 ازبارچو اسکله‌سی
22 راسپه
23 کردل
24 فیچی ازبیروسی یاخود چیرچیل
25 صافره ویاکور کورکی
26 قوچ بوینوزی
27 فاچونه ماچونه‌سی
28 رداسه
29 قلافاتجی طوقاغی
30 قلافاتجی دمیری ویاسنار
31 دیره‌وچه بونجنی
32 رانده چنبری
33 قفس

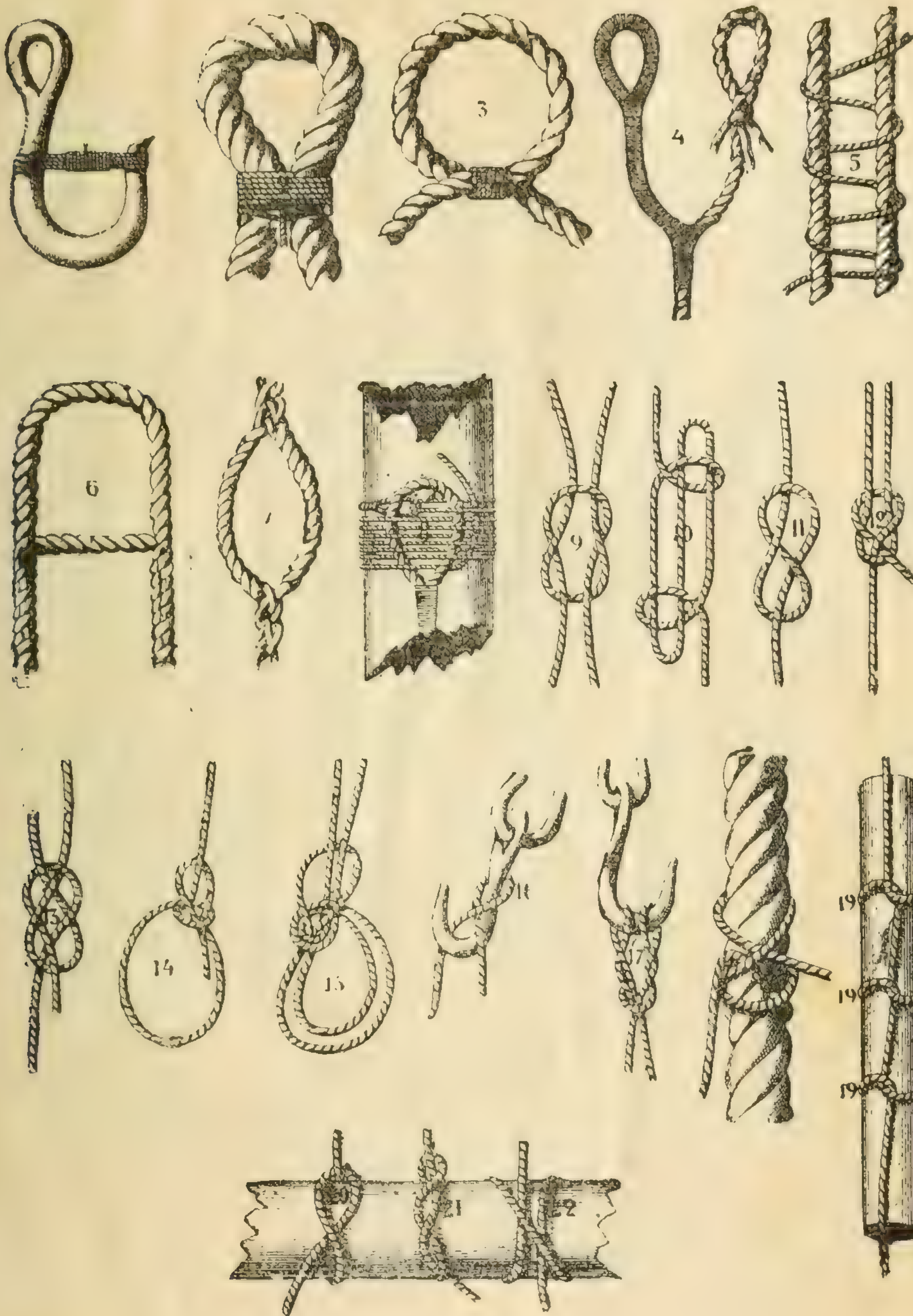

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

لوحه ۹۹

دیکیش ودکوملر

1 ماتیز
2 قصا دیکیشی
3 جیما دیکیشی یاخود قول باصدیرمه
4 پیان جویزی
5 چیفته پیان جویزی
6 تك پیان جویزی وفناری
7 چیفته پیان جویزی وفناری
8 فیلادور جویزی
9 مارسپت جویزی
10 بوصه یاخود عرب جویزی
11 جارمیخ ویاپاتریسه جویزی

لوحه ١٠٠



لوحه ۱۰۰

باغلر وديكيشلر

1 آغز باغی
2 بيان باغی
3 قروز پيان باغی
4 چتال ياخود فيلادورلی قصا
5 آلابورتكيز پيان باغی
6 فلاقه‌لی ياخود پارچه‌لی قصا
7 امن يرمه ياخود مونی قصا
8 فلادور ياخود مارسپت باغی
9 جمادان باغی
10 مارغارينا
11 قوربی
12 سنجاق باغی
13 يومه باغی
14 ايزبارچو باغی
15 چيفته ايزباچو باغی
16 قانجه قروزی
17 بورمه‌لی قانجه باغی
18 بدن ياخود قانچی باغی
19 مزه وولطه
20 دولكر باغی
21 وولطه‌لی دولكر باغی
22 قازيق باغی







